

SIMONE LANDINI

COMMERCIO E COMUNI IN PIEMONTE

**Una classificazione dei comuni
per tipologia di dotazione
di strutture commerciali**

219/2008

SIMONE LANDINI

COMMERCIO E COMUNI IN PIEMONTE

**Una classificazione dei comuni
per tipologia di dotazione
di strutture commerciali**

219/2008

Il rapporto è frutto di un'attività di ricerca ormai consolidata presso l'IRES Piemonte. Il lavoro è a cura di Simone LANDINI (IRES) con la collaborazione di Paolo ALLIO (Osservatorio Regionale del Commercio della Regione Piemonte) che ha curato la fornitura dei dati tratti dall'archivio dell'Osservatorio Regionale del Commercio della Regione Piemonte.

La documentazione cartografica è stata prodotta da Antonino BOVA ed Alberto CRESCIMANNO (IRES).

L'IRES PIEMONTE è un istituto di ricerca che svolge la sua attività d'indagine in campo socioeconomico e territoriale, fornendo un supporto all'azione di programmazione della Regione Piemonte e delle altre istituzioni ed enti locali piemontesi.

Costituito nel 1958 su iniziativa della Provincia e del Comune di Torino con la partecipazione di altri enti pubblici e privati, l'IRES ha visto successivamente l'adesione di tutte le Province piemontesi; dal 1991 l'Istituto è un ente strumentale della Regione Piemonte.

L'IRES è un ente pubblico regionale dotato di autonomia funzionale disciplinato dalla legge regionale n. 43 del 3 settembre 1991.

Costituiscono oggetto dell'attività dell'Istituto:

- *la relazione annuale sull'andamento socio-economico e territoriale della regione;*
- *l'osservazione, la documentazione e l'analisi delle principali grandezze socio-economiche e territoriali del Piemonte;*
- *rassegne congiunturali sull'economia regionale;*
- *ricerche e analisi per il piano regionale di sviluppo;*
- *ricerche di settore per conto della Regione Piemonte e di altri enti e inoltre la collaborazione con la Giunta Regionale alla stesura del Documento di programmazione economico finanziaria (art. 5 l.r. n. 7/2001).*

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Angelo Pichierri, *Presidente*

Brunello Mantelli, *Vicepresidente*

Paolo Accusani di Retorto e Portanova, Antonio Buzzigoli, Maria Luisa Gioria, Carmelo Ini,
Roberto Ravello, Maurizio Ravidà, Giovanni Salerno

COMITATO SCIENTIFICO

Giuseppe Berta, Giorgio Brosio, Cesare Emanuel, Adriana Luciano,
Mario Montinaro, Nicola Negri, Giovanni Ossola

COLLEGIO DEI REVISORI

Emanuele Davide Ruffino, *Presidente*

Fabrizio Allasia e Massimo Melone, *Membri effettivi*

Liliana Maciariello e Mario Marino, *Membri supplenti*

DIRETTORE

Marcello La Rosa

STAFF

Luciano Abburrà, Stefano Aimone, Enrico Allasino, Loredana Annaloro, Maria Teresa Avato,
Marco Bagliani, Giorgio Bertolla, Antonino Bova, Laura Carovigno,
Renato Cagno, Luciana Conforti, Alberto Crescimanno, Alessandro Cunsolo, Elena Donati,
Carlo Alberto Dondona, Fiorenzo Ferlino, Vittorio Ferrero, Filomena Gallo, Tommaso Garosci,
Maria Inglese, Simone Landini, Antonio Larotonda, Eugenia Madonia,
Maurizio Maggi, Maria Cristina Migliore, Giuseppe Mosso, Carla Nanni, Daniela Nepote,
Sylvie Occelli, Santino Piazza, Stefano Piperno, Sonia Pizzuto, Elena Poggio, Lucrezia Scalzotto,
Filomena Tallarico, Giuseppe Virelli

©2008 IRES – Istituto di Ricerche Economico-Sociali del Piemonte
via Nizza 18 - 10125 Torino - Tel. 011/6666411 - Fax 011/6696012
www.ires.piemonte.it

Si autorizza la riproduzione, la diffusione e l'utilizzazione del contenuto del volume con la citazione della fonte.

**INDICE**

0. INTRODUZIONE. Il rapporto fra commercio e territorio	3
1. DESCRIZIONE. Le quattro tipologie di strutture commerciali e gli indicatori	5
1.1 Commercio di vicinato	6
1.2 Medie strutture	6
1.3 Grandi strutture	6
1.4 Mercati ambulanti	6
2. CLASSIFICAZIONE. La dotazione comunale di strutture commerciali	9
3. RISULTATI PER INDICATORI	11
3.1 Commercio di vicinato	11
3.2 Medie strutture	11
3.3 Grandi strutture	12
3.4 Mercati ambulanti	12
4. RISULTATO TERRITORIALE. La carta di sintesi	13
5. CONFRONTO 2001-2003-2005	15
5.1 Strutture in sede fissa	15
5.2 Strutture fisse e ambulanti	19
6. CONCLUSIONI	25
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	27
DOCUMENTAZIONE CARTOGRAFICA: I 16 GRUPPI	29
DOCUMENTAZIONE STATISTICA	59





0. INTRODUZIONE. Il rapporto fra commercio e territorio

La finalità di questo studio è di capire il rapporto fra commercio e territorio e la sua evoluzione nel tempo. Lo strumento che si è costruito è una classificazione dei comuni piemontesi basata sulla dotazione di strutture commerciali. Il risultato ottenuto è una aggiornata geografia del potenziale e della qualità commerciale dei diversi territori della regione Piemonte.

La pratica di classificare i comuni per dotazione di strutture commerciali rappresenta un orientamento ormai tradizionale del filone di indagine IRES dedicata all'analisi dell'apparato distributivo al dettaglio. Per la descrizione della metodologia adottata si può fare riferimento in particolare alle seguenti pubblicazioni: "Tipologie comunali di apparato distributivo", AdO n. 40, aprile 1995; "Classificazione commerciale dei comuni piemontesi. Rilevazione 1992-1993 e 1998-1999", W.P. 148/2001; "L'impronta territoriale del commercio. Dotazione di strutture distributive dei comuni piemontesi", Contributi di Ricerca n. 198/2006.

Le elaborazioni qui presentate considerano tutte le tipologie di struttura commerciale: quelle in sede fissa (esercizi di vicinato, medie strutture, grandi strutture così come definite dalla riforma del commercio introdotta dal decreto Bersani del 1998, a regime nel 2000) e quelle dei mercati ambulanti. I dati utilizzati sono quelli rilevati dall'Osservatorio Regionale del Commercio della Regione Piemonte con riferimento al 2001 (il primo dato consolidato post riforma), al 2003 (cfr. IRES, Contributo di Ricerca 198/2006) e al 2005 (il dato più recente disponibile all'avvio del presente lavoro).





1. DESCRIZIONE. Le quattro tipologie di strutture commerciali e gli indicatori

I dati rilevati al 2005, a cura dell'Osservatorio Regionale del Commercio della Regione Piemonte, sono stati elaborati al fine di ottenere una classificazione del territorio piemontese in base alla dotazione di esercizi commerciali che caratterizza i singoli comuni.

La metodologia adottata è la stessa già sperimentata sui dati rilevati al 2001 e al 2003 (cfr. Il Commercio in Piemonte n. 28, pp. 26-29; Il Commercio in Piemonte n. 31, pp. 32-34): in ciascun comune, assunto come modulo elementare del territorio, è stata valutata non solo la dotazione di strutture commerciali in sede fissa, ma anche la dotazione di banchi dei mercati ambulanti.

Le tipologie commerciali in sede fissa considerate sono quelle definite dalla nuova normativa sul commercio: esercizi di vicinato, medie strutture, grandi strutture di vendita. La dotazione di esercizi di vicinato di ciascun comune è stata valutata in termini di numero di esercizi; la dotazione di medie e di grandi strutture (compresi i centri commerciali appartenenti alle due tipologie) è stata valutata in termini di superficie di vendita.

La dotazione media regionale di banchi dei mercati ambulanti, non considerata nella prima classificazione sperimentale al 2001 ma nella classificazione al 2003 (cfr. IRES, Contributo di Ricerca 198/2006), è stata valutata utilizzando come parametro il numero di posti banco a settimana, che consente di confrontare la dotazione dei diversi comuni.

E' interessante esaminare la caratterizzazione per tipologia di commercio dei singoli casi comunali di dotazione commerciale significativa. I risultati sono riportati nella TABELLA 1:

TABELLA 1. STRUTTURE COMMERCIALI COMUNALI E TIPOLOGIE DI DOTAZIONE 2001-2003-2005

Tipologie di commercio	Comuni dotati di strutture commerciali				Dotazione superiore alla media regionale di:
	2001	2003	2005	Diff. '03-05	
Esercizi di vicinato	165 (13,7%)	169 (14,0%)	167 (13,8%)	-2	Numero di esercizi
Medie strutture	207 (17,2%)	206 (17,1%)	216 (17,9%)	10	Mq. di superficie di vendita
Grandi strutture	110 (9,1%)	116 (9,6%)	116 (9,6%)	0	Mq. di superficie di vendita
Mercati ambulanti	129 (10,7%)	127 (10,5%)	121 (10,0%)	-6	Posti banco a settimana

Fra i comuni piemontesi, la struttura media continua ad essere prevalente sin dal 2001 con 216 casi al 2005 per una quota del 18% dei comuni piemontesi. Le grandi strutture rappresentano viceversa il caso di dotazione meno diffuso (116 comuni, pari al 9,6%). Se fra il 2001 ed il 2003 le medie strutture subirono una flessione di una unità, nel 2005 rispetto al 2003 si è avuto un incremento di 9 comuni con prevalenza di medie strutture. Sono in flessione anche le dotazioni di esercizi di vicinato (-2) e i mercati ambulanti (-6). Le variazioni tuttavia sono di piccola entità e lasciano supporre che le dotazioni non seguano dinamiche di breve/medio periodo.



1.1. *Commercio di vicinato*

Si tratta degli esercizi con superficie di vendita non superiore a 150 mq. nei Comuni con popolazione residente inferiore a 10.000 abitanti e non superiore a 250 mq. nei Comuni con popolazione residente superiore a 10.000 abitanti.

La dotazione media regionale di esercizi di vicinato era di 49,6 esercizi per comune nel 2001, 50,1 esercizi per comune al 2003 mentre al 2005 la dotazione media è cresciuta a 52,7 esercizi per comune con un tasso di crescita del +6,25% su base 2001.

I comuni con dotazione superiore alla media regionale sono 167 (erano 169 al 2003 e 165 al 2001), il 13,8% dei 1206 comuni piemontesi.

1.2. *Medie strutture*

Si tratta degli esercizi con superficie di vendita compresa tra 151 e 1.500 mq. nei Comuni con popolazione residente inferiore a 10.000 abitanti e compresa tra 251 e 2.500 mq. nei Comuni con popolazione residente superiore a 10.000 abitanti.

La dotazione media regionale di medie strutture (che era di 1.790,1 mq. di superficie di vendita per comune al 2001 e 1.833,3 mq. al 2003) è di 1.908,5 mq. al 2005.

I comuni con dotazione superiore alla media regionale sono 216 (erano 207 al 2001 e 206 al 2003), il 18% dei 1206 comuni piemontesi.

1.3. *Grandi strutture*

Si tratta degli esercizi con superficie di vendita superiore a 1.500 mq. nei Comuni con popolazione residente inferiore a 10.000 abitanti e superiore a 2.500 mq. nei Comuni con popolazione residente superiore a 10.000 abitanti.

La dotazione media regionale di grandi strutture (che era di 625,4 mq. di superficie di vendita per comune al 2001 e 727,0 mq. al 2003) è di 828,5 mq. al 2005. E' da notare come fin dal 2001, pur essendo sensibilmente aumentata nelle due rilevazioni, la superficie media delle grandi strutture è inferiore alla soglia dimensionale minima prevista per i singoli esercizi appartenenti alla tipologia¹: di conseguenza, qualsiasi comune nel quale è localizzata una grande struttura risulterà classificato nell'area di dotazione superiore rispetto a tale tipologia commerciale.

I comuni con dotazione superiore alla media regionale sono 116 (erano 110 al 2001, 116 al 2003), il 9,6% dei 1206 comuni piemontesi.

1.4. *Mercati ambulanti*

Si tratta di tutti i banchi che esercitano il commercio su area pubblica. La rilevazione dei banchi tiene conto della loro aggregazione in mercati, conteggiando anche i posteggi isolati (spazi pubblici destinati ad un singolo posto-banco per l'attività di commercio su area pubblica istituiti dal Comune), considerati come mercati ambulanti con la presenza di un solo banco.

¹ 1.500 mq. nei comuni con popolazione inferiore ai 10.000 abitanti e 2.500 mq. nei comuni con popolazione superiore a 10.000 abitanti.



L'indicatore utilizzato per valutare la dotazione comunale di banchi ambulanti è il numero di posti banco a settimana, ovvero il totale delle presenze giornaliere di banchi nell'arco di una settimana. Si tratta di un parametro che consente di confrontare la dotazione dei diversi comuni indipendentemente dalle diverse tipologie di mercato (a cadenza giornaliera, bisettimanale, settimanale etc.).

La dotazione media regionale di banchi dei mercati ambulanti risulta pari a 56,4 posti banco a settimana al 2005 (era pari a 55,6 posti b/s al 2001, 55,9 al 2003).

I comuni con dotazione superiore alla media regionale sono 121, il 10% dei 1206 comuni piemontesi.

TABELLA 2. COMUNI CON OLTRE 250 POSTI BANCO A SETTIMANA, PER PROVINCIA AL 2005

Torino	17	Torino, Pinerolo, Chivasso, Collegno, Ivrea, Rivoli, Venaria, Chieri, Moncalieri, Settimo Torinese, Gassino Torinese, Ciriè, Nichelino, Carmagnola, Orbassano, Giaveno, Cuorgnè
Cuneo	7	Saluzzo, Alba, Bra, Cuneo, Mondovì, Fossano, Savigliano
Alessandria	2	Alessandria, Casale Monferrato, Acqui Terme
Verbania	2	Verbania
Asti	1	Asti
Biella	1	Biella
Novara	1	Novara
Vercelli	1	Vercelli

Se consideriamo i comuni che hanno più di 250 posti banco per settimana, al 2005 rispetto al 2003 si hanno poche differenze: il comune di Piossasco è sostituito da Giaveno lasciando immutato il valore di 17 comuni in provincia di Torino; in provincia di Alessandria il comune di Acqui Terme si aggiunge ai già presenti Alessandria e Casale Monferrato; in provincia di Verbania solo il comune capoluogo resta in elenco. Nelle altre province non si hanno differenze ed anche a livello regionale il numero di comuni con più di 250 posti banco settimana resta 32.





2. CLASSIFICAZIONE. La dotazione comunale di strutture commerciali

Occorre ora utilizzare congiuntamente le quattro tipologie per definire uno schema di classificazione. Come discriminante è stata utilizzata la dotazione media regionale e sono state considerate due sole modalità per ogni tipologia di vendita: dotazione superiore alla media regionale e dotazione inferiore alla media regionale.

La dotazione media regionale di esercizi di vicinato risulta pari a 52,7 esercizi per comune, quella di medie strutture risulta pari a 1.908,5 mq., quella di grandi strutture risulta pari a 828,5 mq. mentre quella del commercio ambulante risulta pari a 56,4 posti banco settimana per comune.

Diversamente dalla classificazione operata al 2003 (cfr. IRES, Contributo di Ricerca 198/2006) da questa edizione in poi considereremo sempre 16 gruppi teorici codificandoli con numerazione sequenziale da 1 a 16. Nel primo lavoro basato sul commercio in sede fissa (cfr. IRES, Working paper 148/2001) i gruppi erano di fatto 8 che, nel secondo lavoro (cfr. IRES, Contributo di Ricerca 198/2006), raddoppiavano in quanto dalla prima classificazione si ricavava una classificazione complessiva introducendo il commercio ambulante.

TABELLA 3. TAVOLA DI RAGGUAGLIO DEI CODICI TRA LA CLASSIFICAZIONE AL 2003 E AL 2005

<i>Cod. Grp.</i> <i>2005</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Cod. Grp.</i> <i>2003</i>	11	10	21	20	31	30	41	40	51	50	61	60	71	70	81	80

TABELLA 4. LO SCHEMA DI CLASSIFICAZIONE IN BASE ALLE QUATTRO TIPOLOGIE (ESERCIZI DI VICINATO, MEDIE STRUTTURE, GRANDI STRUTTURE, COMMERCIO AMBULANTE) DI STRUTTURE COMMERCIALI FISSE E AMBULANTI

<i>I 16 gruppi teorici</i>	<i>Esercizi di vicinato</i>	<i>Medie strutture</i>	<i>Grandi strutture</i>	<i>Commercio ambulante</i>	<i>Tipologie prevalenti</i>	<i>Totale numero comuni 2005</i>
	<i>Numero di esercizi</i>	<i>Mq. di superficie di vendita</i>	<i>Mq. di superficie di vendita</i>	<i>Posti banco a settimana</i>		
1	+	+	+	+	GMVA	52
2	+	+	+	-	GMV	14
3	-	-	-	-	GMA	0
4	-	+	+	-	GM	21
5	+	-	+	+	GVA	3
6	+	-	+	-	GV	1
7	+	+	-	+	MVA	50
8	+	+	-	-	MV	20
9	-	-	-	-	GA	0
10	-	-	+	-	G	25
11	-	+	-	+	MA	2
12	-	+	-	-	M	57
13	+	-	-	+	VA	10
14	+	-	-	-	V	17
15	-	-	-	+	A	4
16	-	-	-	-	-	930

+ dotazione superiore alla media regionale

- dotazione inferiore alla media regionale

G grandi strutture (dotazione media regionale = 828,5 mq. Di superficie di vendita)

M medie strutture (dotazione media regionale = 1.908,5 mq. di superficie di vendita)

V esercizi di vicinato (dotazione media regionale = 52,7 numero esercizi per comune)

A commercio ambulante (dotazione media regionale = 56,4 posti banco a settimana)



Lo schema sviluppa 16 gruppi teorici di comuni, ciascuno caratterizzato da un diverso intreccio di dotazioni commerciali. Come si nota, dei 16 gruppi teorici, i gruppi 3 (GMA) e 9 (GA) non sono rappresentati, di conseguenza i gruppi effettivi sono 13 in quanto il sedicesimo è un gruppo che non ha caratterizzazione. Dei 1.206 comuni, allora, 276 hanno una loro dotazione commerciale specifica rientrante in uno dei 13 gruppi effettivi.



3. RISULTATI PER INDICATORI

3.1. *Commercio di vicinato*

<i>Gruppi</i>	<i>Frequenze 2005</i>	<i>Copertura (%)</i>
GMVA (1)	52	31,14
MVA (7)	50	29,94
MV (8)	20	11,98
V (14)	17	10,18
GMV (2)	14	8,38
VA (13)	10	5,99
GVA (5)	3	1,80
GV (6)	1	0,60
	167	60,51

Al 2005 gli esercizi di vicinato sono presenti in 167 comuni e si presenta sia come unica forma di commercio (gruppo 14) sia congiuntamente a tutte le altre forme di commercio. Considerando che i comuni con caratterizzazione significativa sono 276, il commercio di vicinato ha una copertura generalizzata del 60,51%. Il commercio di vicinato si diffonde principalmente in congiunzione con tutte le forme di commercio (GMVA=31,14%), all'estremo opposto, invece, il vicinato si accompagna con la grande struttura solo in un comune (GV=0,60%).

3.2. *Medie strutture*

<i>Gruppi</i>	<i>Frequenze 2005</i>	<i>Copertura (%)</i>
M (12)	57	26,39
GMVA (1)	52	24,07
MVA (7)	50	23,15
GM (4)	21	9,72
MV (8)	20	9,26
GMV (2)	14	6,48
MA (11)	2	0,93
GMA (3)	0	0,00
	216	78,26

Al 2005 le medie strutture sono presenti in 216 comuni e si presentano sia come unica forma di commercio (gruppo 12) sia congiuntamente ad altre forme di commercio, benché non con tutte. Considerando che i comuni con caratterizzazione significativa sono 276, il commercio di vicinato ha una copertura generalizzata del 78,26%. La media struttura si diffonde principalmente da sola (M=26,39%), all'estremo opposto, invece, si accompagna con l'ambulante (MA=0,93%) mentre la combinazione con la grande struttura e l'ambulante (GMA) non è rappresentata.



3.3. Grandi strutture

<i>Gruppi</i>	<i>Frequenza 2005</i>	<i>Copertura (%)</i>
GMVA (1)	52	44,83
G (10)	25	21,55
GM (4)	21	18,10
GMV (2)	14	12,07
GVA (5)	3	2,59
GV (6)	1	0,86
GMA (3)	0	0,00
GA (9)	0	0,00
	116	42,03

Al 2005 le grandi strutture sono presenti in 116 comuni e si presentano sia come unica forma di commercio (gruppo 10) sia congiuntamente ad altre forme di commercio, benché non con tutte. Considerando che i comuni con caratterizzazione significativa sono 276, il commercio di vicinato ha una copertura generalizzata del 42,03%. La grande struttura si diffonde principalmente con tutte le altre forme di commercio (GMVA=44,83%), all'estremo opposto, invece, si accompagna con il vicinato (GV=0,86%) mentre le combinazioni con media ed ambulante o con ambulante solamente non sono rappresentate.

3.4. Mercati ambulanti

<i>Gruppi</i>	<i>Frequenze 2005</i>	<i>Copertura (%)</i>
GMVA (1)	52	42,98
MVA (7)	50	41,32
VA (13)	10	8,26
A (15)	4	3,31
GVA (5)	3	2,48
MA (11)	2	1,65
GMA (3)	0	0,00
GA (9)	0	0,00
	121	43,84

Nel 2005 il commercio ambulante è presente in 121 comuni e si presenta sia come unica forma di commercio (gruppo 15) sia congiuntamente ad altre forme di commercio, benché non con tutte. Considerando che i comuni con caratterizzazione significativa sono 276, il commercio di vicinato ha una copertura generalizzata del 43,84%. Il commercio ambulante si diffonde principalmente con tutte le altre forme di commercio (GMVA=42,98%), all'estremo opposto, invece, si accompagna con le medie strutture (MA=1,65%) mentre le combinazioni con media e grande o con grande non sono rappresentate.



4. RISULTATO TERRITORIALE. La carta di sintesi

La carta sulla dislocazione territoriale di tutte le strutture commerciali (esercizi di vicinato, medie strutture, grandi strutture, mercati ambulanti) nei comuni piemontesi al 2005 fornisce una rappresentazione semplificata rispetto ai risultati della classificazione riportati in tabella. Sono considerati soltanto tre gruppi di comuni: i 52 casi di comuni sempre sovra-dotati rispetto alla media regionale; i 930 comuni sempre sotto-dotati rispetto alla media regionale; i restanti 224 casi comunali caratterizzati da un mix di dotazioni superiori e dotazioni inferiori variamente combinate rispetto alle quattro tipologie di commercio considerate.





L'elevato numero dei comuni con dotazione di esercizi commerciali inferiore alla media è dovuto alla più volte ricordata conformazione socio-geografica della regione, caratterizzata da un notevole frazionamento amministrativo ed una conseguente dispersione demografica.

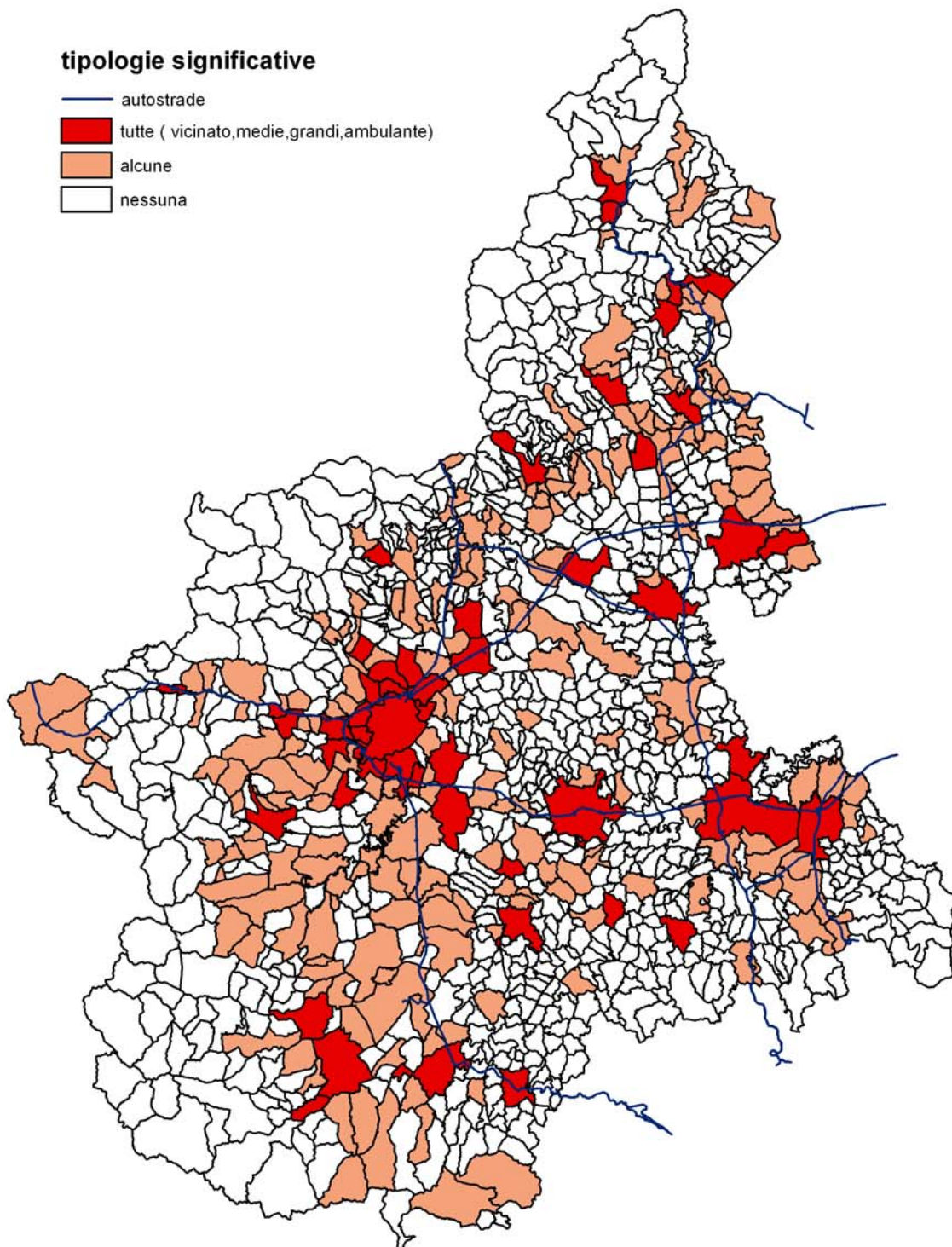
La carta indica che le aree di maggior concentrazione dell'offerta commerciale del sistema distributivo al dettaglio, sia in sede fissa sia ambulante, si distribuiscono in modo ordinato su tutto il territorio regionale e si addensano, in particolare, sia nei punti di concentrazione residenziale, l'area metropolitana torinese in primo luogo, sia lungo gli assi di comunicazione autostradale che favoriscono la logistica delle merci e, più in particolare, nei punti di intersezione degli stessi assi autostradali: esemplare il caso dell'area di Alessandria, Tortona e Novi Ligure.



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DI TUTTE LE STRUTTURE COMMERCIALI
(esercizi di vicinato, medie strutture, grandi strutture, mercati ambulanti)
nei Comuni Piemontesi al 2005

tipologie significative

-  autostrade
-  tutte (vicinato, medie, grandi, ambulante)
-  alcune
-  nessuna





5. CONFRONTO 2001-2003-2005

La prima classificazione al 2001 era stata realizzata con riferimento solo alle tre tipologie di commercio fisso. Nella classificazione al 2003 è stata introdotta anche la tipologia dei mercati ambulanti. Con il 2005 prosegue l'applicazione della metodologia ormai a regime ricodificando però i gruppi

TABELLA 5. TAVOLA DI RAGGUAGLIO DEI CODICI TRA LA CLASSIFICAZIONE AL 2003 E AL 2005

<i>Cod. Grp. 2005</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Cod. Grp. 2003</i>	11	10	21	20	31	30	41	40	51	50	61	60	71	70	81	80
<i>Def.</i>	GMVA	GMV	GMA	GM	GVA	GV	MVA	MV	GA	G	MA	M	VA	V	A	-

Il confronto 2001-2003-2005 viene qui effettuato, dapprima, con riferimento alla classificazione dei comuni per dotazione di strutture commerciali in sede fissa (tre tipologie commerciali e otto gruppi omogenei di comuni) e, successivamente, con riferimento alla classificazione dei comuni per dotazione di strutture commerciali, sia fisse sia ambulanti (quattro tipologie commerciali e sedici gruppi omogenei di comuni).

Una prima notazione di carattere generale è che sono aumentate, fra il 2001 e il 2005, tutte le dotazioni di strutture commerciali, sia con riferimento alle tre tipologie in sede fissa (vicinato, medie, grandi) sia con riferimento alla tipologia ambulante. In altri termini, crescono tutti i valori medi regionali di dotazione comunale, così come riportato nella TABELLA 6:

TABELLA 6. DOTAZIONI MEDIE TIPOLOGIE COMMERCIALI IN PIEMONTE FRA IL 2001 E IL 2005

<i>Tipologie commerciali</i>	<i>Valori medi regionali di dotazione comunale</i>			<i>Parametro di riferimento</i>
	<i>2001</i>	<i>2003</i>	<i>2005</i>	
Esercizi di vicinato	49,6	50,1	52,7	Numero di esercizi
Medie strutture	1.790,1	1.833,3	1.908,5	Mq. di superficie di vendita
Grandi strutture	625,4	727	828,5	Mq. di superficie di vendita
Mercati ambulanti	55,6	55,9	56,4	Posti banco a settimana

La crescita è particolarmente sensibile nel caso delle grandi strutture di vendita: la dotazione media comunale di superficie di vendita passa da 625,4 mq. al 2001 ai 727,0 mq. rilevati al 2003 per giungere a 828,5 mq. nel 2005, con un incremento pari al +32% fra il 2001 ed il 2005.

5.1. Strutture in sede fissa

I comuni ben dotati di tutte strutture commerciali fisse (gruppo 2) crescono di 2 unità nel biennio 2003-2005 dopo essere cresciuti di 5 unità nel biennio precedente



TABELLA 7. CLASSIFICAZIONE DEI COMUNI PER DOTAZIONE DI STRUTTURE COMMERCIALI IN SEDE FISSA: VARIAZIONI 2001-2003-2005

<i>Gruppi</i>	<i>Tipologie Prevalenti</i>	<i>Numero Comuni</i>			<i>Differenze</i>	
		<i>2001</i>	<i>2003</i>	<i>2005</i>	<i>2003-2001</i>	<i>2005-2003</i>
2	GMV	59	64	66	5	2
4	GM	20	17	21	-3	4
6	GV	5	8	5	3	-3
8	MV	67	69	70	2	1
10	G	26	27	26	1	-1
12	M	61	56	60	-5	4
14	V	34	28	25	-6	-3
16	nessuna	934	937	933	3	-4
Totale		1.206	1.206	1.206	0	0

Tipologie prevalenti nei gruppi: G grandi strutture; M medie strutture; V esercizi di vicinato

Dei 1.206 comuni piemontesi ben 933 non hanno una specificità in riferimento al commercio in sede fissa mentre 273 hanno almeno una tipologia commerciale come specifica; 111 si caratterizzano per almeno una tipologia prevalente in sede fissa, 96 per due e 66 per tre tipologie contemporaneamente. Nel breve periodo dei due bienni considerati non si notano grandi variazioni ma, mentre alcuni gruppi sono in costante crescita (GMV, MV) o decrescita (V) altri sviluppano dinamiche contrapposte: GM ed M sono in recupero nel senso che dopo una perdita nel primo biennio segue una ripresa nel secondo; GV ed il gruppo senza caratteristiche invece mostrano una dinamica opposta, dopo un periodo di crescita segue uno di decrescita. Di conseguenza, sommando le differenze dei due bienni, si nota che la performance migliore si è avuta nel gruppo 2 con tutte le tre tipologie, infatti si è avuto un aumento di 7 comuni dal 2001 al 2005. Al contrario, la performance peggiore si è avuta nel gruppo 14 del solo commercio di vicinato, che nei due bienni ha accumulato una perdita di 9 comuni.

Per capire meglio la situazione è opportuno guardare alla tavola delle transizioni per tipologia nel corso degli anni ricordando che, fra i 16 gruppi teorici, 8 sono riferiti alla classificazione per il commercio in sede fissa e gli altri 8 replicano i primi integrando il commercio ambulante.



TABELLA 8. CLASSIFICAZIONE DEI COMUNI PER DOTAZIONE DI STRUTTURE COMMERCIALI IN SEDE FISSA: CASI DI TRANSIZIONE 2001-2003 E 2003-2005 A CONFRONTO. *Le 34 “ACQUISIZIONI” SOMMATE ALLE 24 “PERDITE” COMPONGONO 58 TRANSIZIONI MENTRE SE NE RILEVANO 57. CIÒ È DOVUTO AL FATTO CHE NEL TIPO 6-4 C'È UNA SOSTITUZIONE (GM-GV)

<i>Transizioni di Gruppo</i>		<i>01/03</i>	<i>Tipologia che acquista significatività</i>	<i>Tipologia che perde significatività</i>	<i>03/05</i>	<i>Tipologia che acquista significatività</i>	<i>Tipologia che perde significatività</i>
<i>da</i>	<i>a</i>						
16	14	3	V		4	V	
16	12	3	M		7	M	
16	10	2	G		2	G	
14	16	4		V	1		V
14	8	6	M		7	M	
12	16	7		M	6		M
12	8	3	V		2	V	
12	4	0			2	G	
10	16	0			2		G
10	6	1	V		0		
10	4	1	M		3	M	
8	14	1		M	1		M
8	12	2		V	7		V
8	2	6	G		3	G	
6	4	0			1	M*	V*
6	2	0			3	M	
4	10	1		M	2		M
4	2	3	V		0		
2	8	2		G	3		G
2	6	2		M	1		M
		28 casi comunali		19 casi comunali		34* casi comunali	24* casi comunali
		47	(V+10; M+10; G+8)	(V-6; M-11; G-2)	57	(V+6; M+21; G+7)	(V-8; M-10; G-5)

Fra il 2001 ed il 2003 avvennero 47 transizioni mentre fra il 2003 ed il 2005 il numero è salito a 57. La tipologia di transizione ha subito poche modifiche, basta infatti confrontare le due colonne di “acquisizione” e “perdita” di significatività. Se in passato la transizione più frequente è avvenuta tra il gruppo 12 ed il 16, con perdita di significatività di 6 comuni in riferimento alla dotazione media, nel secondo periodo si hanno due transizioni importanti: dal gruppo 16 al 12 con 7 comuni in cui la dotazione media acquisisce importanza e dal gruppo 14 al gruppo 8 dove in altri 7 comuni le medie strutture acquisiscono importanza. Per converso, la maggior perdita di significatività riguarda ancora le medie strutture nella transizione dal gruppo 12 al 16 e dal gruppo 8 al 12 che, invece, riguarda la perdita di significatività del commercio di vicinato.

Delle 57 transizioni 34 (60%) riguardano l'acquisizione di significatività di una tipologia di commercio mentre 24 (40%) riguardano la perdita, il che, in termini percentuali, replica quanto già avveniva nella transizione dal 2001 al 2003.

Le 34 acquisizioni. Il commercio di vicinato acquista significatività in 4 tipologie di transizione coinvolgendo 6 comuni, le medie strutture acquistano significatività in 5 tipologie di transizione coinvolgendo 21 comuni ed, infine, le grandi strutture acquistano significatività in tre tipologie di transizione coinvolgendo 7 comuni.

Le 24 perdite. Il commercio di vicinato perde significatività in tre tipologie di transizione coinvolgendo 9 comuni, le medie strutture perdono significatività in 4 tipologie di transizione coinvolgendo 10 comuni ed, infine, le grandi strutture perdono significatività in due tipologie di transizione coinvolgendo 5 comuni.



TABELLA 9. CLASSIFICAZIONE DEI COMUNI PER DOTAZIONE DI STRUTTURE COMMERCIALI IN SEDE FISSA: DIMENSIONAMENTO DELLE TRANSIZIONI

Tipo Transizione	Transizioni 2003 sede fissa			Transizioni 2005 sede fissa			Carattere delle Transizioni		
	Numero	Popolazione	Superficie	Numero	Popolazione	Superficie	Popolazione	Superficie	Effetto
16-14	3	14.027	58,62	4	12.582	59,79	-	+	Rarefazione
16-12	3	5.490	39,51	7	16.918	127,97	+	+	Diffusione
16-10	2	5.800	31,17	2	2.543	22,36	-	-	Contrazione
14-16	4	17.086	99,32	1	5.361	20,81	-	-	Contrazione
14-8	6	40.480	194,50	7	37.481	230,46	-	+	Rarefazione
12-16	7	18.408	125,98	6	11.691	111,71	-	-	Contrazione
12-8	3	12.503	94,22	2	8.628	21,23	-	-	Contrazione
12-4	-	-	-	2	8.873	24,75	+	+	Diffusione
10-16	-	-	-	2	6.676	29,16	+	+	Diffusione
10-6	1	3.639	13,34	-	-	-	-	-	Contrazione
10-4	1	1.983	9,78	3	9.410	42,26	+	+	Diffusione
8-14	1	6.189	26,20	1	6.567	37,39	+	+	Diffusione
8-12	2	8.190	34,58	7	30.246	216,14	+	+	Diffusione
8-2	6	102.938	254,91	3	50.717	226,52	-	-	Contrazione
6-4	-	-	-	1	4.643	13,58	+	+	Diffusione
6-2	-	-	-	3	24.054	64,16	+	+	Diffusione
4-10	1	3.834	7,04	2	8.097	27,13	+	+	Diffusione
4-2	3	14.923	71,90	-	-	-	-	-	Contrazione
2-8	2	38.173	125,91	3	48.602	140,82	+	+	Diffusione
2-6	2	14.775	25,90	1	4.575	8,59	-	-	Contrazione
	47	308.438	1.212,88	57	297.664	1.424,83	-	+	Rarefazione

Guardando alle transizioni è possibile anche darne un dimensionamento in termini di popolazione e superficie dei comuni che sono transiti da uno stato ad un altro nel tempo. A livello complessivo, rispetto al primo biennio, le transizioni sono aumentate di 10 unità con una particolare caratteristica: nei due bienni, la popolazione dei comuni in transizione è diminuita del -3,5% mentre la loro superficie è aumentata del +17,5% secondo un modello di *Rarefazione*. Questi aspetti suggeriscono che le transizioni hanno riguardato comuni piuttosto piccoli ma estesi. Tale fenomeno si ripete anche per le transizioni 16-14, cioè quattro comuni passano da una situazione di *anonimato* ad una caratterizzazione mediante commercio di vicinato, e 14-8, cioè sette comuni caratterizzati da vicinato ora si caratterizzano anche per le medie strutture commerciali.

Vi sono poi dieci transizioni che vedono contemporaneamente un aumento della popolazione e della superficie secondo un modello di *Diffusione*: queste transizioni riguardano 164 mila abitanti nel complesso che insistono su una superficie di 696 kmq. Di queste dieci transizioni, quattro sono nuove, nel senso che non si sono verificate nel primo biennio, e riguardano 44 mila abitanti su una superficie di 131 kmq.

Infine si hanno otto transizioni in cui la popolazione e superficie diminuiscono secondo un modello di *Contrazione*: queste transizioni riguardano circa 84 mila abitanti nel complesso che insistono su una superficie di 411 kmq. Di queste dieci transizioni, due riguardano la



scomparsa del tipo di transizione avvenuto nel primo biennio: 10-6 e 4-2 infatti ora non sono osservate nel secondo biennio.

5.2. Strutture fisse e ambulanti

In questa sezione conclusiva terremo conto anche del commercio ambulante, cioè consideriamo i 16 gruppi nel loro complesso, come già introdotto nella precedente edizione ma con una semplice nuova codificazione dei gruppi teorici. Per comodità i gruppi sono stati indicati con le loro etichette anziché i codici numerici.

Considereremo due matrici di transizione, una relativa al 2001-2003, già presentata nella precedente edizione, ed il suo aggiornamento (2003-2005). Nel blocco interno sarà possibile osservare il gruppo di partenza (riga) e quello di arrivo (colonna); ad ogni incrocio si valuta il numero di comuni che da un gruppo è passato ad un altro. All'esterno delle matrici sono riportate quattro righe/colonne. La prima riga/colonna è relativa ai totali marginali, cioè la somma di riga o di colonna. La seconda riga/colonna esprime la medesima informazione ma in termini percentuali sul totale dei comuni. La terza riga/colonna esclude il commercio ambulante e quindi mostra una distribuzione su otto gruppi sempre in percentuale sul totale dei comuni. Infine la quarta riga/colonna considera il peso dei comuni in cui il commercio ambulante è o non è significativo.

TABELLA 10. MATRICE DI TRANSIZIONE FRA I GRUPPI TEORICI DAL 2001 AL 2003

TABELLA 10. MATRICE DI TRANSIZIONE TRA FORNITORI TEORICI DAL 2001 AL 2003																				
Codifica Congiunta	2003																Tot. 2001	%	% a 8	% a 2
	GMVA	GMV	GMA	GM	GVA	GV	MVA	MV	GA	G	MA	M	VA	V	A	-				
2001	GMVA	48				1		2									51	4,23%	GMV	con commercio ambulante significativo
	GMV		7				1										8	0,66%	4,89%	
	GMA		1														1	0,08%	GMV	
	GM		2		16					1							19	1,58%	1,66%	
	GVA					3											3	0,25%	GV	
	GV						2										2	0,17%	0,41%	
	MVA	4						42	1					1			48	3,98%	MV	
	MV		2						15				2				19	1,58%	5,56%	
	GA																0	0,00%	G	
	G				1		1				24						26	2,16%	2,16%	
	MA											2					2	0,17%	M	
	M								3				49				7	59	4,89%	5,06%
VA								5						12		19	1,58%	V		
V									1						12	2	15	1,24%	2,82%	
A													1		4	5	0,41%	-		
-										2		3		2		922	929	77,03%	77,45%	
Tot. 2003	52	12	0	17	4	4	49	20	0	27	2	54	14	14	6	931	1206			
%	4,31%	1,00%	0,00%	1,41%	0,33%	0,33%	4,06%	1,66%	0,00%	2,24%	0,17%	4,48%	1,16%	1,16%	0,50%	77,20%				
% a 8	GMV	5,31%	GM	1,41%	GV	0,66%	MV	5,72%	G	2,24%	M	4,64%	V	2,32%	-	77,69%				
% a 2	con commercio ambulante significativo								senza commercio ambulante significativo								89,47%			

TABELLA 11. MATRICE DI TRANSIZIONE FRA I GRUPPI TEORICI DAL 2003 AL 2005

TABELLA 11: MATRICE DI TRANSIZIONE TRA FORCATE TECNICHE DAL 2003 AL 2005																				
Codifica Congiunta	2005																Tot. 2003	%	% a 8	% a 2
	GMVA	GMV	GMA	GM	GVA	GV	MVA	MV	GA	G	MA	M	VA	V	A	-				
2003	GMVA	49	1				2										52	4,31%	GMV	con commercio ambulante significativo
	GMV		11					1									12	1,00%	GMV	
	GMA																0	0,00%	GMV	
	GM				17												17	1,41%	GMV	
	GVA	1				3											4	0,33%	GV	
	GV		2		1		1										4	0,33%	GV	
	MVA	2						43	2			1	1				49	4,06%	MV	
	MV							1	15			4					20	1,66%	MV	
	GA																0	0,00%	G	
	G				2						24					1	27	2,24%	G	
	MA											1	1				2	0,17%	M	
	M				1				1				46				6	54	4,48%	M
	VA						4							9			14	1,16%	V	
	V							1							13		14	1,16%	V	
	A										1					4	1	6	0,50%	-
	-																922	931	77,20%	77,69%
Tot. 2005	52	14	0	21	3	1	50	20	0	25	2	57	10	17	4	930	1206			
%	4,31%	1,16%	0,00%	1,74%	0,25%	0,08%	4,15%	1,66%	0,00%	2,07%	0,17%	4,73%	0,83%	1,41%	0,33%	77,11%				
% a 8	GMV	5,47%	GM	1,74%	GV	0,33%	MV	5,80%	G	2,07%	M	4,89%	V	2,24%	-	77,45%				
% a 2	con commercio ambulante significativo								senza commercio ambulante significativo											

Fra i 1206 comuni piemontesi sono 930 (il 77,11%) quelli privi, al 2005 (erano 931 al 2003 e 929 al 2001), di qualsiasi dotazione significativa di strutture commerciali, sia in sede fissa sia ambulanti.

Questo risultato conferma la sua dipendenza dalla estrema frammentazione amministrativa che caratterizza il territorio piemontese più di ogni altro fattore. L'insieme dei comuni con



almeno una fra le quattro tipologie considerate (esercizi di vicinato, medie strutture, grandi strutture, mercati ambulanti) risulta composto di 276 unità, al 2003 erano 275 e 277 al 2001.

Complessivamente, anche al 2005, si evidenzia un forte stazionarietà: i marginali (di riga o di colonna) sono pressoché coincidenti con la diagonale principale. Inoltre, le diagonali delle due matrici sono di fatto coincidenti, non solo nel breve periodo ma anche nel medio. Le tipologie prevalenti al 2005 sono: M con 57 comuni (al 2003 erano 54 e 59 al 2001), GMVA con 52 comuni (al 2003 erano 52 e 51 al 2001) ed infine MVA con 50 comuni (erano 49 al 2003 e 48 al 2001).

Guardiamo ora alle *specializzazioni singole*, cioè ai comuni in cui solo una forma di commercio ha una dotazione significativa. Il commercio ambulante è presente come unica forma di commercio solo in 4 comuni (al 2003 erano 6 ed al 2001 erano 5). Il commercio di vicinato è presente come unica tipologia commerciale prevalente in 17 comuni (erano 14 al 2003 e 15 al 2001). Le medie strutture prevalgono come unica forma commerciale in 57 comuni (erano 54 al 2003 e 59 al 2001). Le grandi strutture prevalgono come unica forma commerciale in 25 comuni (erano 27 al 2003 e 26 al 2001). Quindi, dei 276 comuni con almeno una forma di commercio prevalente 103 sono coperti da una sola forma commerciale, cioè il 37,3%; questo indice di copertura mediante unica forma commerciale al 2003 era pari al 36,7% e al 2001 era pari al 37,9%. Possiamo quindi concludere che, dal 2001 al 2005, *s'intravede una lenta tendenza dei comuni a ridurre la loro specificazione in termini di specializzazione singola*, consideriamo allora le principali combinazioni.

Il commercio ambulante si accompagna prevalentemente con strutture di vicinato (VA) con 10 osservazioni al 2005, 14 al 2003 e 19 al 2001. La congiunzione dell'ambulante con le medie strutture (MA) è un fenomeno irrilevante e si mantiene costante con 2 osservazioni al 2005, 2003 e 2001. Non si rilevano congiunzioni del commercio ambulante con le grandi strutture (GA).

Il commercio di vicinato si accompagna prevalentemente con le medie strutture (MV) in 20 comuni al 2005 e 2003 e 19 al 2001, ma anche con l'ambulante (MA) in 10 comuni al 2005, 14 al 2003 e 19 al 2001; molto raramente invece si osserva la congiunzione del commercio di vicinato con la grande struttura: 1 caso al 2005, 4 al 2003 e 2 al 2001.

Le medie strutture si accompagnano principalmente con le grandi (GM) con 21 osservazioni al 2005, 17 al 2003 e 19 al 2001. La congiunzione delle medie strutture con il vicinato è altrettanto significativa (MV): 20 comuni al 2005 e 2003, 19 al 2001. La tipologia MA invece ha una consistenza irrilevante ma costante nel tempo con 2 osservazioni nelle tre rilevazioni effettuate.

Le grandi strutture, infine, possono essere valutate per complementarità concludendo che *si accompagnano quasi unicamente con le medie (GM)*, poco significativamente con il vicinato (GV) e per nulla con l'ambulante (GA).

Possiamo allora schematizzare le principali relazioni di compresenza di ciascuna tipologia commerciale rispetto alle altre per meglio figurare la situazione al 2005 in Piemonte. Per fare questo, utilizzando solo i marginali totali delle matrici di transizione, consideriamo le tipologie composte da due forme di commercio (GM, GV, GA, MV, MA, VA). In questo modo possiamo ricavare una distribuzione di quelle che possono essere definite come le *diadi significative del commercio* ed evidenziare le *relazioni di compresenza diadica*.

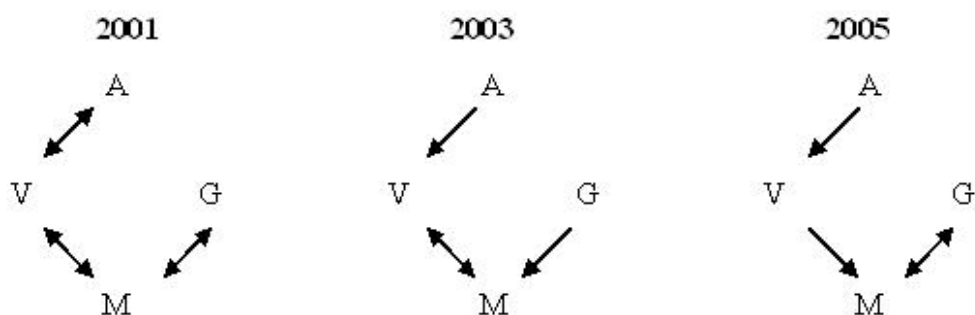


TABELLA 12. LE DIADI DEL COMMERCIO IN PIEMONTE

	GM	GV	GA	MV	MA	VA
2001	19	2	0	19	2	19
2003	17	4	0	20	2	14
2005	21	1	0	20	2	10

Dalla distribuzione delle diadi possiamo ora ricavare lo schema delle relazioni di compresenza. Prendiamo in considerazione un anno, ad esempio il 2001, consideriamo poi una tipologia, ad esempio A, e deduciamo a quale altre tipologia si abbina più frequentemente. Scopriamo allora che A si abbina soprattutto con V (19 volte nel 2001), cioè $A \rightarrow V$. Allo stesso modo, scegliendo V nel 2001 scopriamo che si abbina allo stesso modo con A e con M (19 volte in entrambi i casi), allora avremo $V \rightarrow A$ e $V \rightarrow M$. In questo modo abbiamo allora evidenziato una relazione circolare fra due forme di commercio ($A \rightarrow V \rightarrow A$) il che graficamente è esprimibile con $A \leftrightarrow V$. Procedendo con la stessa metodologia possiamo ricostruire le relazioni mancanti per il 2001 e poi elaborare anche gli schemi al 2003 ed al 2005.

FIGURA 1. SCHEMA DELLE RELAZIONI DI COMPRESENZA DIADICA



Laddove le diverse forme commerciali sono significative rispetto al livello medio di dotazione regionale possiamo notare, in base allo schema, come sia mutata la morfologia delle relazioni di compresenza diadica fra le forme commerciali. L'unica costante è che *non si osserva nessuna compresenza diretta tra il commercio ambulante e la grande struttura fissa*. Al 2001 le relazioni di compresenza erano di tipo circolare: il commercio ambulante si abbinava con il vicinato che, a sua volta, si abbinava con l'ambulante e le medie strutture le quali si abbinavano ancora al vicinato ed alle grandi strutture che, in fine, chiudevano la catena abbinandosi con le medie strutture. Al 2003 la struttura si è semplificata mantenendo una sola circolarità: l'ambulante si abbinava al vicinato che, oltre ad abbinarsi col vicinato, si abbinava con le medie strutture cui si abbinavano, unidirezionalmente, le grandi strutture. *Al 2005 invece la semplificazione ha raggiunto un livello maggiore, sussiste infatti una spirale d'attrazione tra le medie e la grande strutture, cioè dove è più significativa la grande struttura lì è più significativa la media e vice versa*. Ciò si integra poi col fatto che la media struttura attira a sé le strutture di vicinato che, a loro volta, si combinano più diffusamente con il commercio ambulante. In base a questo schema ed a come sia mutata la sua morfologia possiamo allora ulteriormente giustificare il rifiuto dell'ipotesi nulla che vede il grande commercio come il chiodo che scaccia il chiodo del piccolo commercio, preferendo l'ipotesi alternativa secondo cui *il grande commercio svolge un ruolo catalizzante per una complessa conformazione commerciale di un territorio caratterizzato da un elevato grado di polverizzazione amministrativa* qual è il Piemonte. Inoltre, è interessante notare che se non fosse presente il commercio ambulante (A) non vi sarebbe comunque nessuna connessione significativa tra il vicinato (V) e le grandi strutture (G), se non fosse presente la grande struttura (G) non vi sarebbe comunque connessione tra



l'ambulante (A) e la media struttura (M) e l'ambulante, in ogni caso, sarebbe presente sempre laddove è già presente un'altra forma commerciale, indipendentemente dal suo livello di grandezza.

Nel medio periodo resta dunque valido il fatto che *le grandi strutture o la distribuzione fissa non sono la causa della scomparsa né dei mercati ambulanti*, che anzi è in crescita laddove si trovano già forme prevalenti medie e di vicinato, *né del commercio di vicinato*, benché quest'ultimo risenta di più dell'effetto delle grandi strutture.

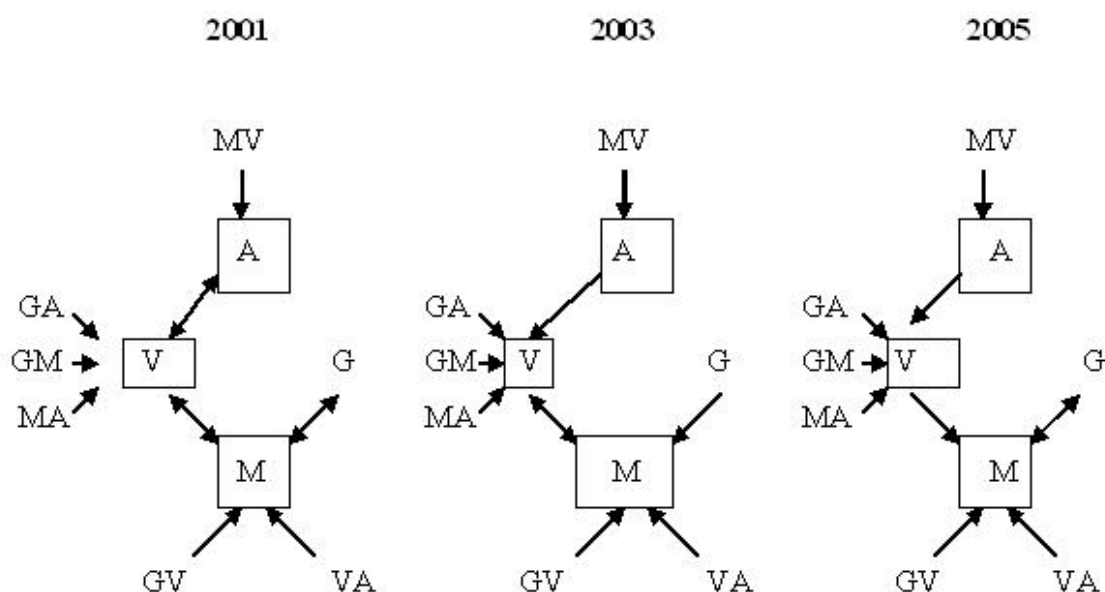
Per completezza consideriamo infine le *triadi* che si generano dalle quattro tipologie commerciali: GMV, GMA, GVA, MVA. Poiché una triade si genera da una diade con l'aggiunta di una terza specificazione non presente nella diade di partenza, ad esempio $GMV = GM + V = GV + M = VM + G$, possiamo derivare dai marginali delle matrici di transizione le distribuzioni delle triadi al 2001, 2003 e 2005.

TABELLA 13. LE TRIADI DEL COMMERCIO IN PIEMONTE. IN GRASSETTO SI EVIDENZIA LA FORMA SINGOLA DI COMMERCIO CON CUI SI ABBINA MAGGIORMENTE LA DIADE RIPORTATA NELLA PRIMA COLONNA PER FORMARE UNA TRIADE

	2001				2003				2005			
	G	M	V	A	G	M	V	A	G	M	V	A
GM			8	1			12				14	
GV		8		3		12		4		14		3
GA		1	3				4				3	
MV	8			48	12			49	14			50
MA	1		48				49				50	
VA	3	48			4	49			3	50		

Per costruire una triade, scelto l'anno e la diade di partenza, s'identifica la forma commerciale con il massimo valore di riga. Ad esempio, scelta la diade GM nel 2001, la triade che si genera è GM+V poiché $(GM,V)=8$; esiste anche GM+A ma $(GM,A)=1 < (GM,V)$ è ritenuta meno significativa.

FIGURA 2. SCHEMA DELLE RELAZIONI DI COMPRESENZA DIADICA E GENESI DELLE TRIADI





Osservando la distribuzione delle triadi colpisce il fatto che, nelle tre rilevazioni, non è cambiato nulla nella struttura ma solo nella quantificazione delle tipologie, tutte in aumento. Di fatto poi le relazioni fra le forme di commercio danno origine ad una morfologia complessa. Anzitutto si osserva che il commercio ambulante (A) è raggiunto dalla diade del vicinato e medie strutture, MV. Il vicinato (V) è raggiunto da ben tre diadi (GA, GM, MA) su sei e queste hanno una natura di “grande o media dimensione commerciale”. Le medie strutture (M) sono raggiunte dalle diadi GV e VA che acquistano significatività solo nell’ambito di una relazione triadica, infatti nel precedente schema sulle diadi queste non erano significative. Infine si deve notare come la grande struttura (G) non sia raggiunta da alcune diade. Dunque possiamo concludere che *la grande struttura ha solo un ruolo catalizzante* essendo presente in varie diadi e triadi significative ma *di per sé non attrae altra forma commerciale che la media struttura* con cui si relaziona in modo circolare. *La presenza della grande struttura attiva in modo significativo le altre forme di commercio, specie la media struttura, cui si vincolano reciprocamente il vicinato e l’ambulante.*





6. CONCLUSIONI

La classificazione dei comuni in base alla loro dotazione di strutture commerciali viene proposta come strumento per capire il rapporto fra commercio e territorio.

I risultati della classificazione sono collocati nello scenario dell'attuale sistema distributivo ed orientati ad individuare gli indirizzi delle nuove ricerche.

Il fine è di capire il rapporto fra commercio e territorio mediante una metodologia che produca risultati di facile lettura e che sia altrettanto facilmente aggiornabile nel tempo. Lo strumento proposto è una classificazione dei comuni per dotazione di strutture commerciali che consente:

- di aggregare i comuni in pochi gruppi omogenei;
- di leggere più agevolmente in mappa la dislocazione territoriale del commercio;
- di ridurre gli effetti della estrema frammentazione amministrativa piemontese (la più elevata in termini relativi fra le regioni italiane).

<i>Tipologie di commercio</i>	<i>Comuni dotati di strutture commerciali</i>				<i>Dotazione superiore alla media regionale di:</i>
	<i>2001</i>	<i>2003</i>	<i>2005</i>	<i>Diff. '03-05</i>	
Esercizi di vicinato	165 (13,7%)	169 (14,0%)	167 (13,8%)	-2	Numero di esercizi
Medie strutture	207 (17,2%)	206 (17,1%)	216 (17,9%)	10	Mq. di superficie di vendita
Grandi strutture	110 (9,1%)	116 (9,6%)	116 (9,6%)	0	Mq. di superficie di vendita
Mercati ambulanti	129 (10,7%)	127 (10,5%)	121 (10,0%)	-6	Posti banco a settimana

La classificazione IRES, basata sui dati rilevati dall'Osservatorio Regionale del Commercio (ORC):

- considera 4 tipologie commerciali: esercizi di vicinato, medie strutture, grandi strutture, mercati ambulanti;
- considera 2 sole modalità per ciascuna tipologia: dotazione superiore (significativa) o inferiore (non significativa) rispetto alla dotazione media regionale per comune;
- ottiene come risultato 16 gruppi omogenei di comuni;
- i parametri utilizzati per calcolare i valori medi di riferimento sono rispettivamente:
 - il numero di esercizi nel caso della tipologia "esercizi di vicinato";
 - i metri quadrati di superficie di vendita nel caso della tipologia "medie strutture" e nel caso della tipologia "grandi strutture";
 - il numero dei posti banco a settimana (o presenze giornaliere di banchi nell'arco di una settimana) nel caso della tipologia "mercati ambulanti".

L'esame dei risultati della classificazione evidenzia:

- 930 comuni privi di ogni dotazione commerciale significativa (nessuna delle 4 tipologie sopra la media regionale: è un esito della frammentazione amministrativa più che di concentrazione commerciale);
- 224 comuni con qualche dotazione commerciale significativa (da 1 a 3 tipologie sopra la media regionale);



- 52 comuni con tutte le dotazioni commerciali significative (tutte le 4 tipologie sopra media);
- i punti di massima concentrazione di strutture commerciali sono:
 - distribuiti uniformemente su tutto il territorio regionale;
 - addensati (in parte soltanto) sia in prossimità delle concentrazioni residenziali (esemplarmente l'Area Metropolitana Torinese), sia lungo gli assi e in particolare presso i nodi autostradali (esemplarmente l'area Alessandria-Tortona-Novì Ligure, dotata di quattro incroci autostradali e dunque di una ottima logistica delle merci);
- i mercati ambulanti sono complementari e non alternativi o sostitutivi delle strutture in sede fissa; la buona dotazione di mercati ambulanti (121 comuni) si associa:
 - con la buona dotazione di tutte le tre tipologie in sede fissa (vicinato, medie, grandi): 52 casi comunali;
 - con la buona dotazione di medie strutture e di esercizi di vicinato: sono 50 casi comunali.

Infine, in termini interpretativi, possiamo evidenziare che:

1. il modello di comune a specializzazione commerciale singola (dove cioè solo una forma di commercio è significativa singolarmente: G, M, V, A) tende ad essere sempre meno frequente lasciando spazio a forme ibride nella vocazione commerciale dei comuni;
2. il commercio ambulante si abbina con il commercio di vicinato, il commercio di vicinato si abbina con il commercio in medie strutture, le medie strutture si abbina alle grandi e vice versa;
3. la grande struttura svolge un ruolo catalizzante per una complessa morfologia del commercio che insiste su un territorio ad alto grado di polverizzazione amministrativa qual è il Piemonte;
4. la grande struttura non è la causa della scomparsa o arretramento né del commercio ambulante né del commercio di vicinato ma, anzi, legandosi con le medie strutture, attiva le forme commerciali di più piccola dimensione.



RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- A.I.S.RE (1994) “La distribuzione come segno e disegno spaziale. Tipologie e rango commerciale dei comuni del Piemonte”, Relazione presentata da Luigi Varbella alla XV Conferenza A.I.S.Re (in Atti), Matera, 3-5 ottobre 1994.
- IRES (1995) “Tipologie comunali di apparato distributivo”, a cura di Luigi Varbella, Attività di Osservatorio n. 40, Torino, aprile 1995.
- IRES (2001) “Classificazione commerciale dei comuni piemontesi. Rilevazione 1992-1993 e 1998-1999”, a cura di Luigi Varbella, Working paper n. 148, Torino, marzo 2001.
- IRES (2006) “L'impronta territoriale del commercio. Dotazione di strutture distributive dei comuni piemontesi”. A cura di Simone Landini e Luigi Varbella, Contributi di Ricca n. 198, Torino.
- REGIONE PIEMONTE (2002) “La distribuzione commerciale nel territorio”, in “Il commercio in Piemonte 2001”, Quaderni di ricerca per la programmazione commerciale in Piemonte n. 28, a cura dell'Osservatorio Regionale del Commercio, pagg. 26-29, Torino, settembre 2002.
- REGIONE PIEMONTE (2005) “La dotazione delle strutture commerciali del Piemonte” in Il Commercio in Piemonte 2004, Quaderni di ricerca per la programmazione commerciale in Piemonte n. 31, a cura dell'Osservatorio Regionale del Commercio, pp. 32-34, Torino, settembre 2005.
- REGIONE PIEMONTE (2006) “La dotazione delle strutture commerciali del Piemonte” a cura di Simone Landini e Luigi Varbella, Quaderni di ricerca per la programmazione commerciale in Piemonte n. 32, a cura dell'Osservatorio Regionale del Commercio, pp. 19-22, Torino, settembre 2006.





DOCUMENTAZIONE CARTOGRAFICA: I 16 GRUPPI

Carta del Gruppo 1: dislocazione territoriale della tipologia GMVA al 2005.

Carta del Gruppo 2: dislocazione territoriale della tipologia GMV al 2005.

Carta del Gruppo 4: dislocazione territoriale della tipologia GM al 2005.

Carta del Gruppo 5: dislocazione territoriale della tipologia GVA al 2005.

Carta del Gruppo 6: dislocazione territoriale della tipologia GV al 2005.

Carta del Gruppo 7: dislocazione territoriale della tipologia MVA al 2005.

Carta del Gruppo 8: dislocazione territoriale della tipologia MV al 2005.

Carta del Gruppo 10: dislocazione territoriale della tipologia G al 2005.

Carta del Gruppo 11: dislocazione territoriale della tipologia MA al 2005.

Carta del Gruppo 12: dislocazione territoriale della tipologia M al 2005.

Carta del Gruppo 13: dislocazione territoriale della tipologia VA al 2005.

Carta del Gruppo 14: dislocazione territoriale della tipologia V al 2005.

Carta del Gruppo 15: dislocazione territoriale della tipologia A al 2005.

Carta del Gruppo 16: dislocazione comuni privi di tipologie significative al 2005.

I gruppi 3 (GMA) e 9 (GA) non risultano rappresentati dalla classificazione.



Carta del Gruppo 1: dislocazione territoriale della tipologia GMVA al 2005.

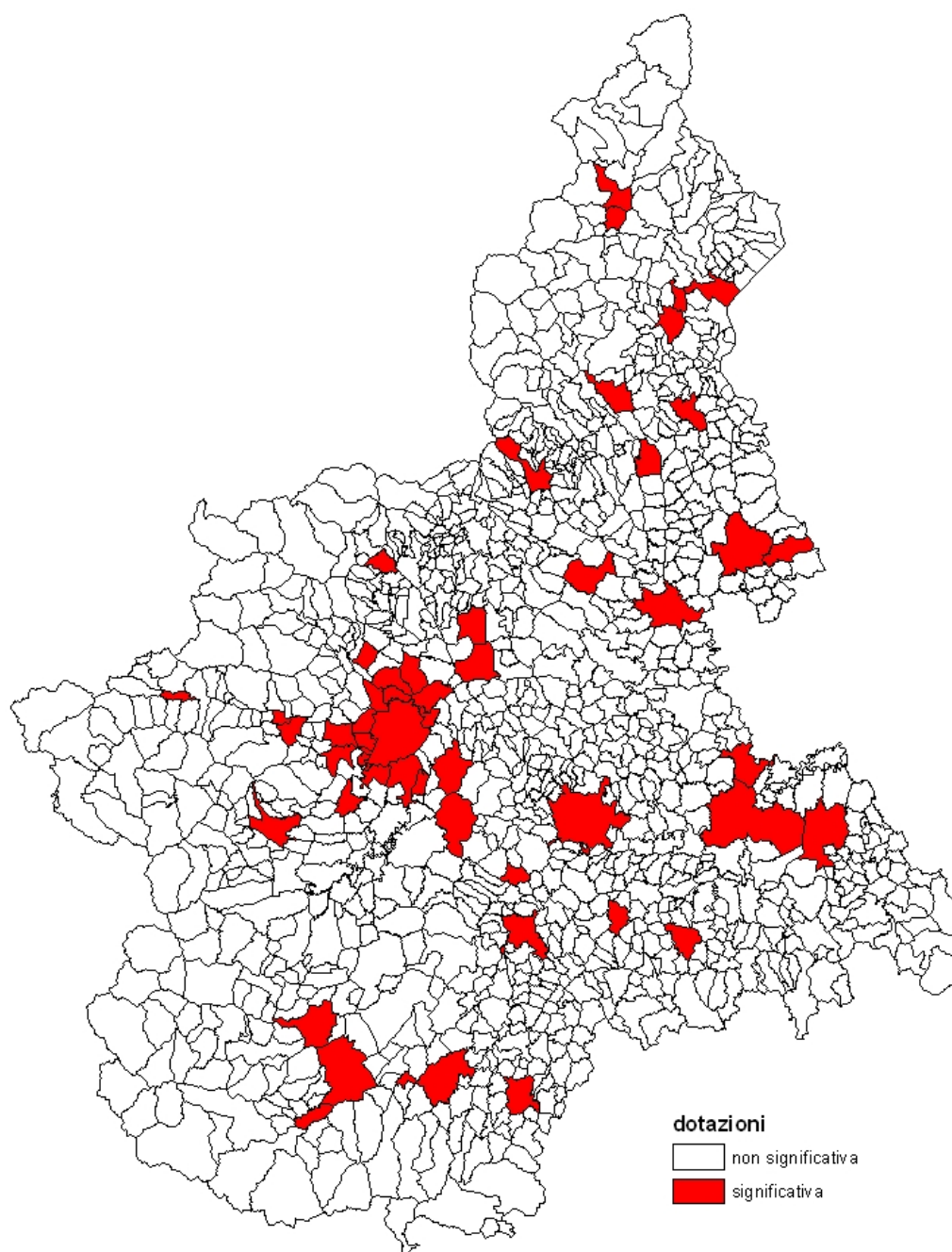
Si tratta complessivamente di 52 comuni appartenenti al gruppo 1, ossia i comuni dove sono localizzati in misura significativa le grandi strutture (G), le medie strutture (M), gli esercizi di vicinato (V) ed il commercio ambulante (A).

Comuni:

Avigliana, Beinasco, Borgaro Torinese, Caluso, Caselle Torinese, Chieri, Chiasso, Ciriè, Collegno, Cuorgnè, Grugliasco, Leini, Moncalieri, Nichelino, None, Pinerolo, Poirino, Rivalta di Torino, Rivoli, San Mauro Torinese, Sant'Ambrogio di Torino, Settimo Torinese, Susa, Torino, Trofarello, Venaria, Borgosesia, Gattinara, Santhià, Vercelli, Borgomanero, Novara, Trecate, Alba, Borgo San Dalmazzo, Busca, Canale, Ceva, Cuneo, Mondovì, Asti, Canelli, Acqui Terme, Alessandria, Tortona, Valenza, Biella, Domodossola, Gravellona Toce, Omega, Verbania, Villadossola.



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 1 TIPOLOGIA GMVA AL 2005





Carta del Gruppo 2: dislocazione territoriale della tipologia GMV al 2005.

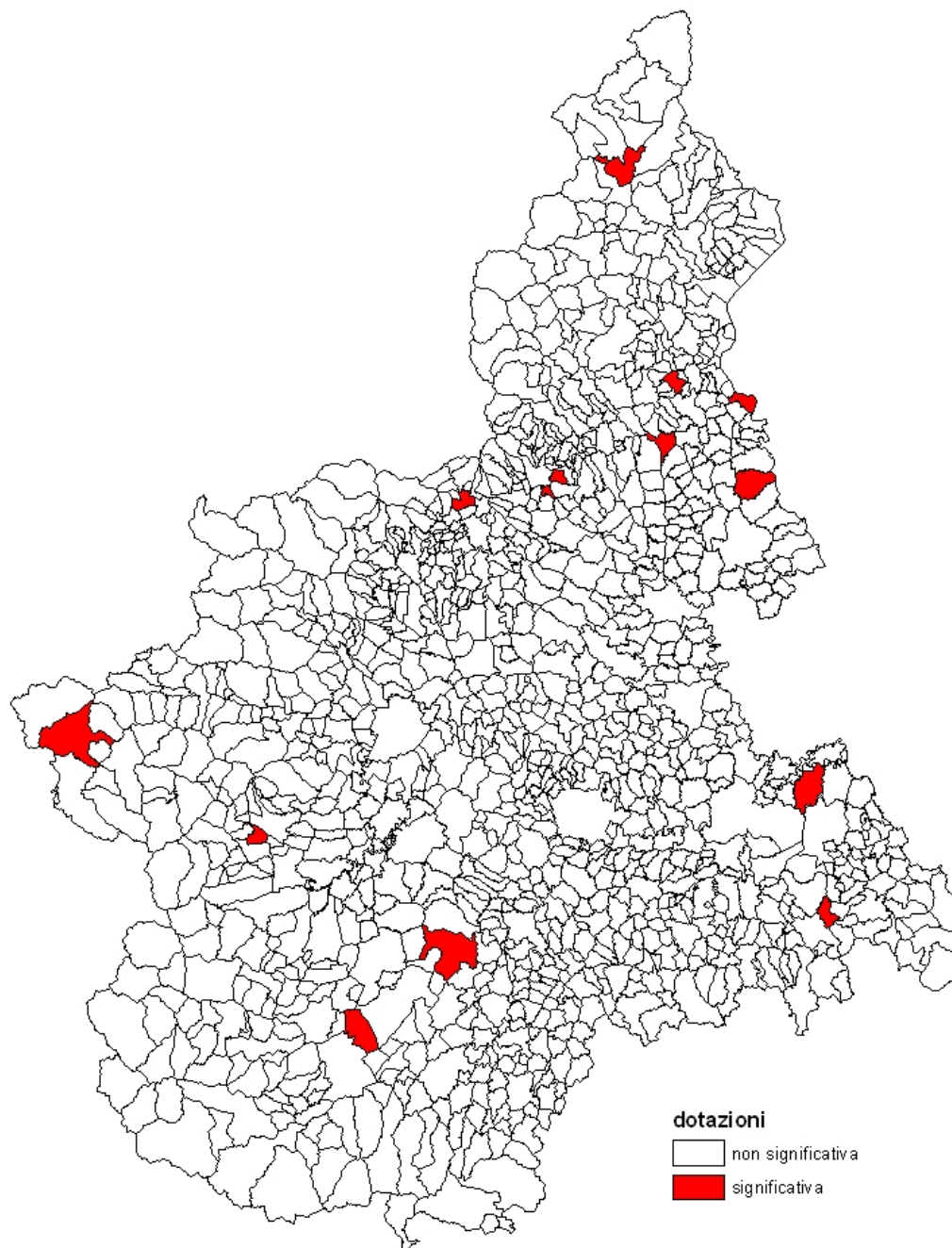
Si tratta complessivamente di 14 comuni appartenenti al gruppo 2, ossia i comuni dove sono localizzati in misura significativa le grandi strutture (G), le medie strutture (M) e gli esercizi di vicinato (V).

Comuni:

Borgofranco d'Ivrea, Oulx, San Secondo di Pinerolo, Bellinzago Novarese, Castelletto Sopra Ticino, Gozzano, Romagnano Sesia, Centallo, Cherasco, Sale, Serravalle Scrivia, Gaglianico, Vigliano Biellese, Crevoladossola



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 2
TIPOLOGIA GMV AL 2005





Carta del Gruppo 4: dislocazione territoriale della tipologia GM al 2005.

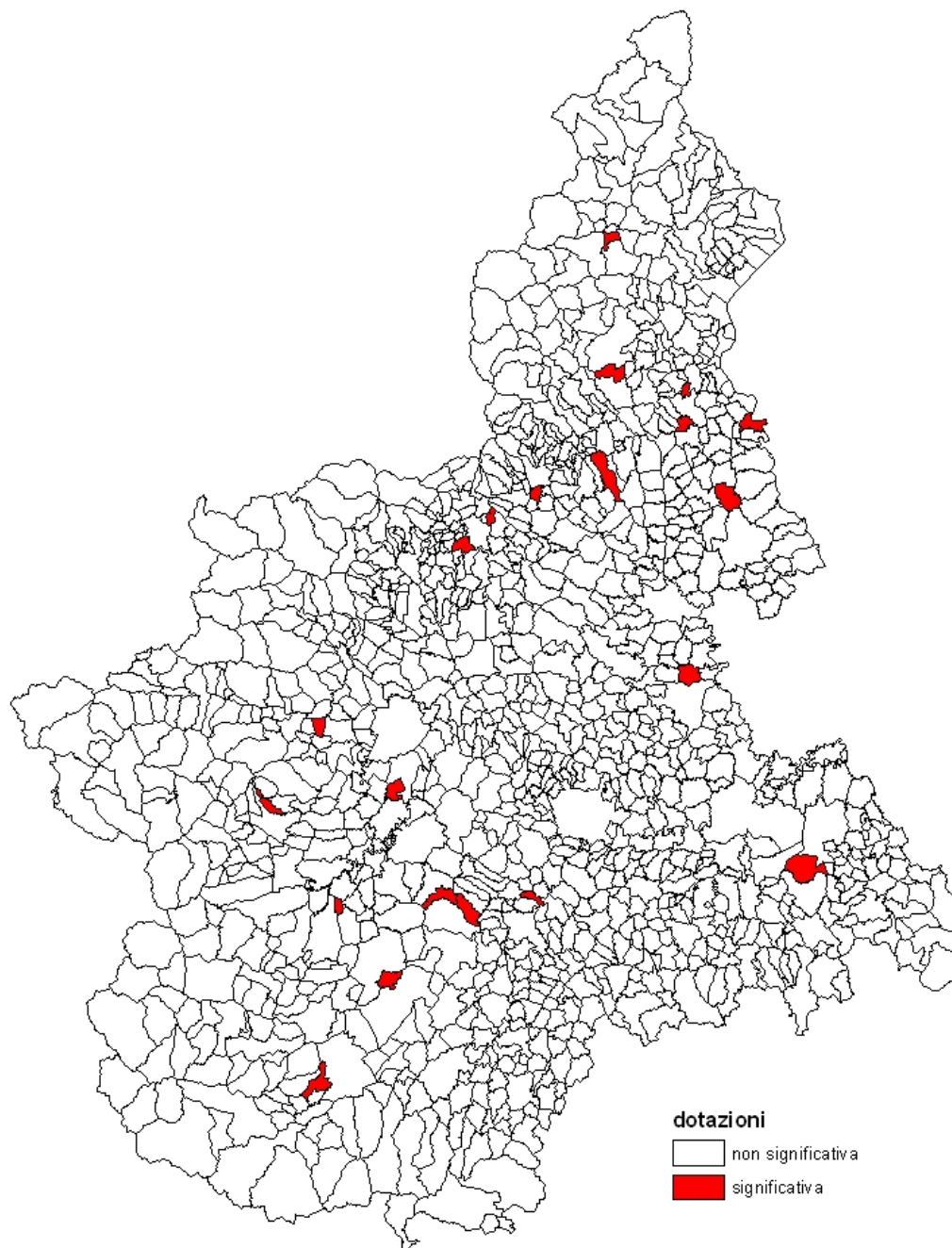
Si tratta complessivamente di 21 comuni appartenenti al gruppo 4, ossia i comuni dove sono localizzati in misura significativa le grandi strutture (G) e le medie strutture (M).

Comuni:

Burolo, La Loggia, Pavone Canavese, Roletto, Rosta, Quarona, Briga Novarese, Caltignaga, Cureggio, Varallo Pombia, Castagnito, Cervasca, Genola, Pocapaglia, Sanfrè, Torre San Giorgio, Pozzolo Formigaro, Villanova Monferrato, Masserano, Ponderano, Piedimulera



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 4 TIPOLOGIA GM AL 2005





Carta del Gruppo 5: dislocazione territoriale della tipologia GVA al 2005.

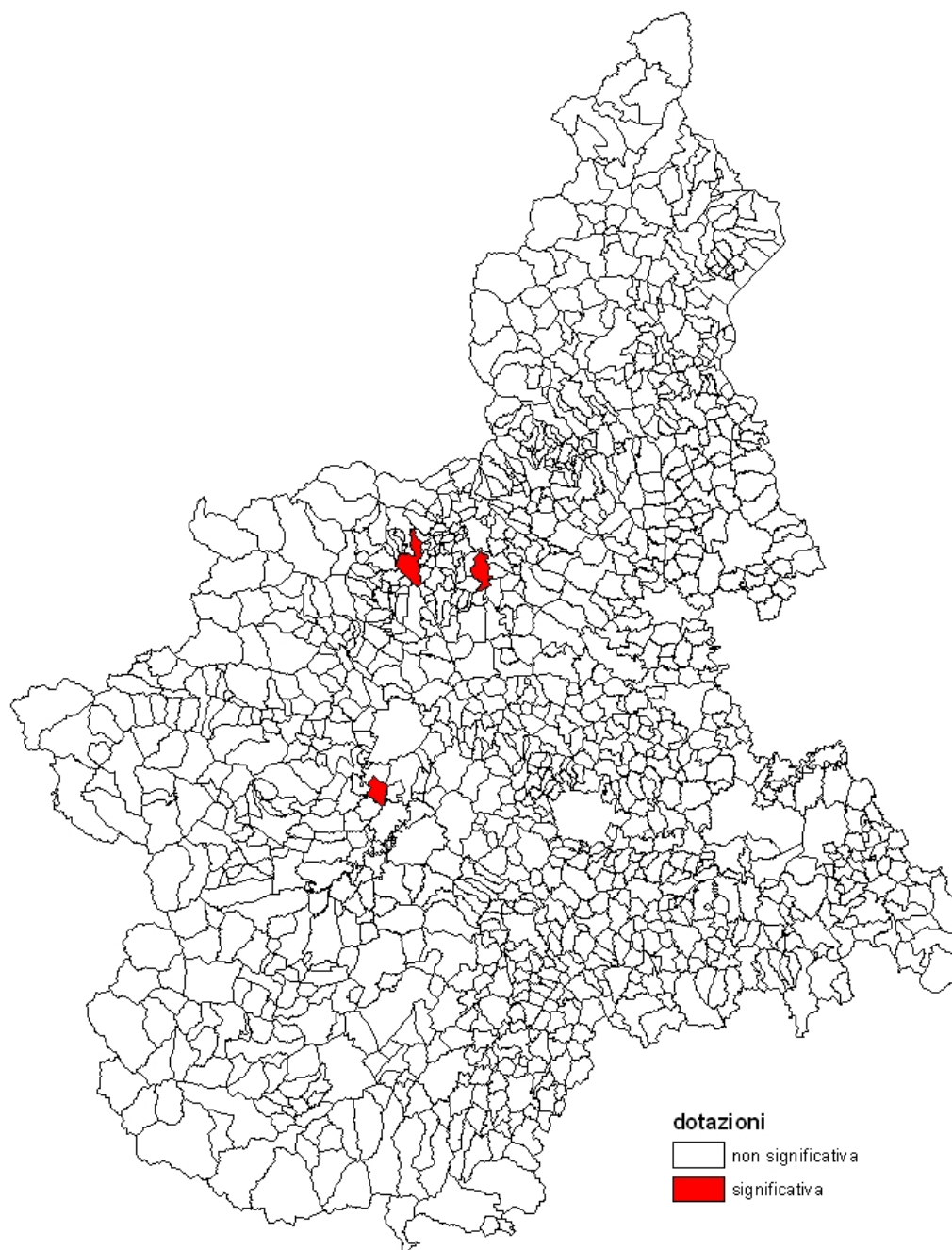
Si tratta complessivamente di 3 comuni appartenenti al gruppo 5 ossia i comuni dove sono localizzati in misura significativa le grandi strutture (G), gli esercizi di vicinato ed il commercio ambulante (A).

Comuni:

Castellamonte, Strambino, Vinovo



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 5 TIPOLOGIA GVA AL 2005





Carta del Gruppo 6: dislocazione territoriale della tipologia GV al 2005.

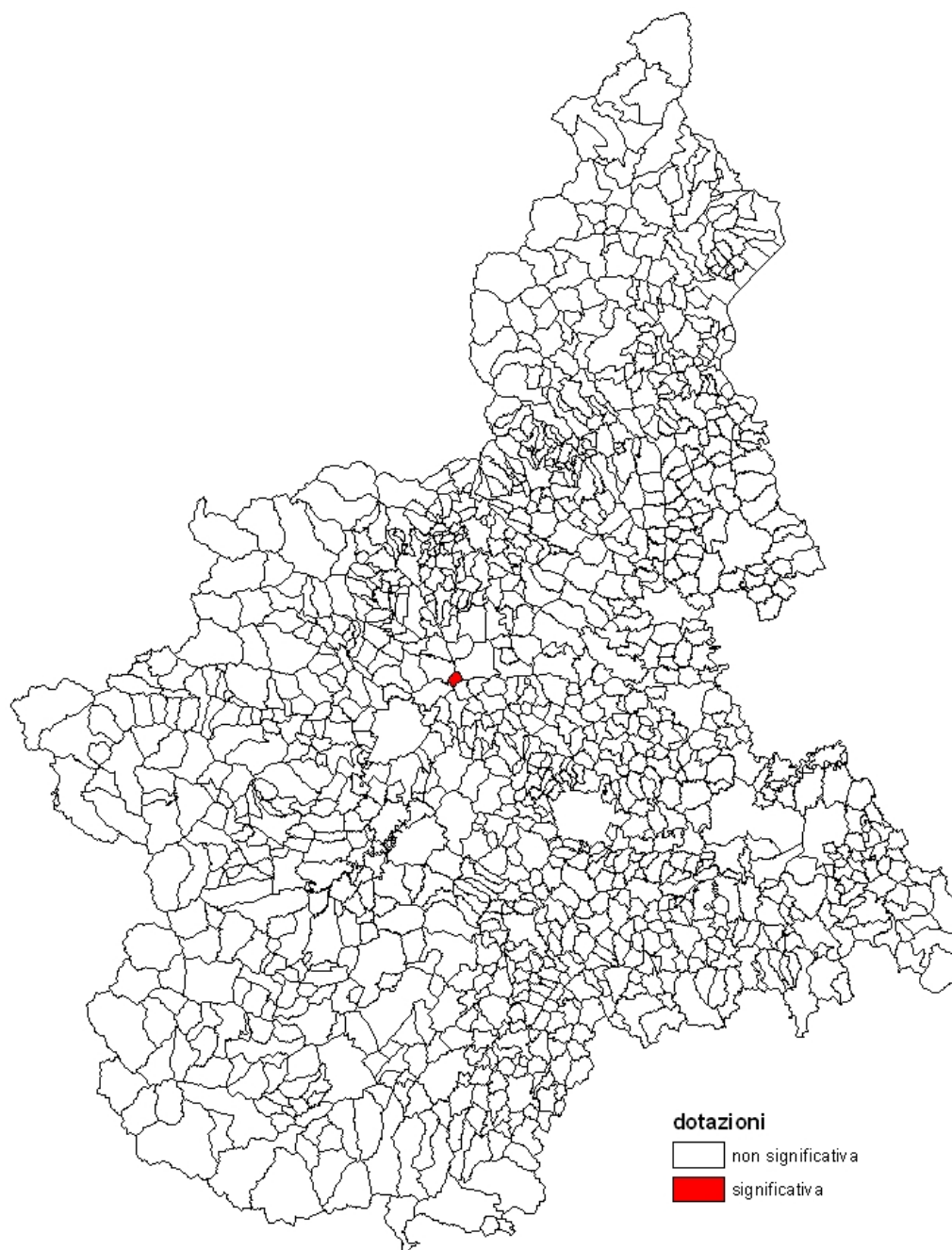
Si tratta complessivamente di 1 comune appartenente al gruppo 6 ossia i comuni dove sono localizzati in misura significativa le grandi strutture (G) e gli esercizi di vicinato (V).

Comuni:

Brandizzo



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 6 TIPOLOGIA GV AL 2005





Carta del Gruppo 7: dislocazione territoriale della tipologia MVA al 2005.

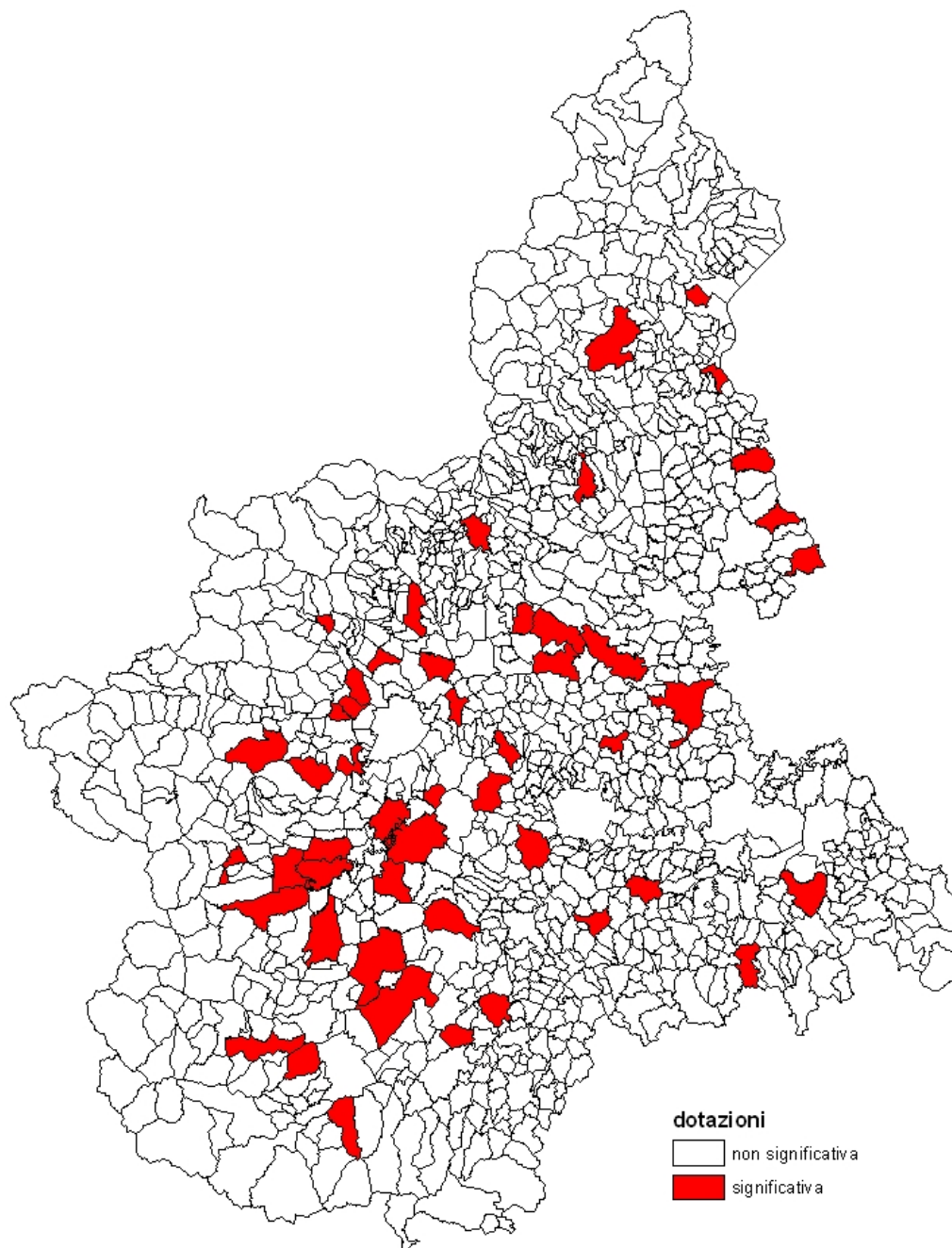
Si tratta complessivamente di 50 comuni appartenenti al gruppo 7 ossia i comuni dove sono localizzati in misura significativa le medie strutture (M), gli esercizi di vicinato (V) ed il commercio ambulante (A).

Comuni:

Alpignano, Carignano, Carmagnola, Cavour, Druento, Gassino Torinese, Giaveno, Ivrea, Lanzo Torinese, Luserna San Giovanni, Orbassano, Pianezza, Piossasco, Rivarolo Canavese, San Maurizio Canavese, Santena, Vigone, Villafranca Piemonte, Volpiano, Cigliano, Crescentino, Livorno Ferraris, Trino, Varallo, Arona, Cerano, Galliate, Oleggio, Barge, Boves, Bra, Caraglio, Carrù, Dogliani, Dronero, Fossano, Racconigi, Saluzzo, Santo Stefano Belbo, Savigliano, Castelnuovo Don Bosco, Moncalvo, Nizza Monferrato, San Damiano d'Asti, Villanova d'Asti, Casale Monferrato, Novi Ligure, Ovada, Cossato, Baveno



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 7 TIPOLOGIA MVA AL 2005





Carta del Gruppo 8: dislocazione territoriale della tipologia MV al 2005.

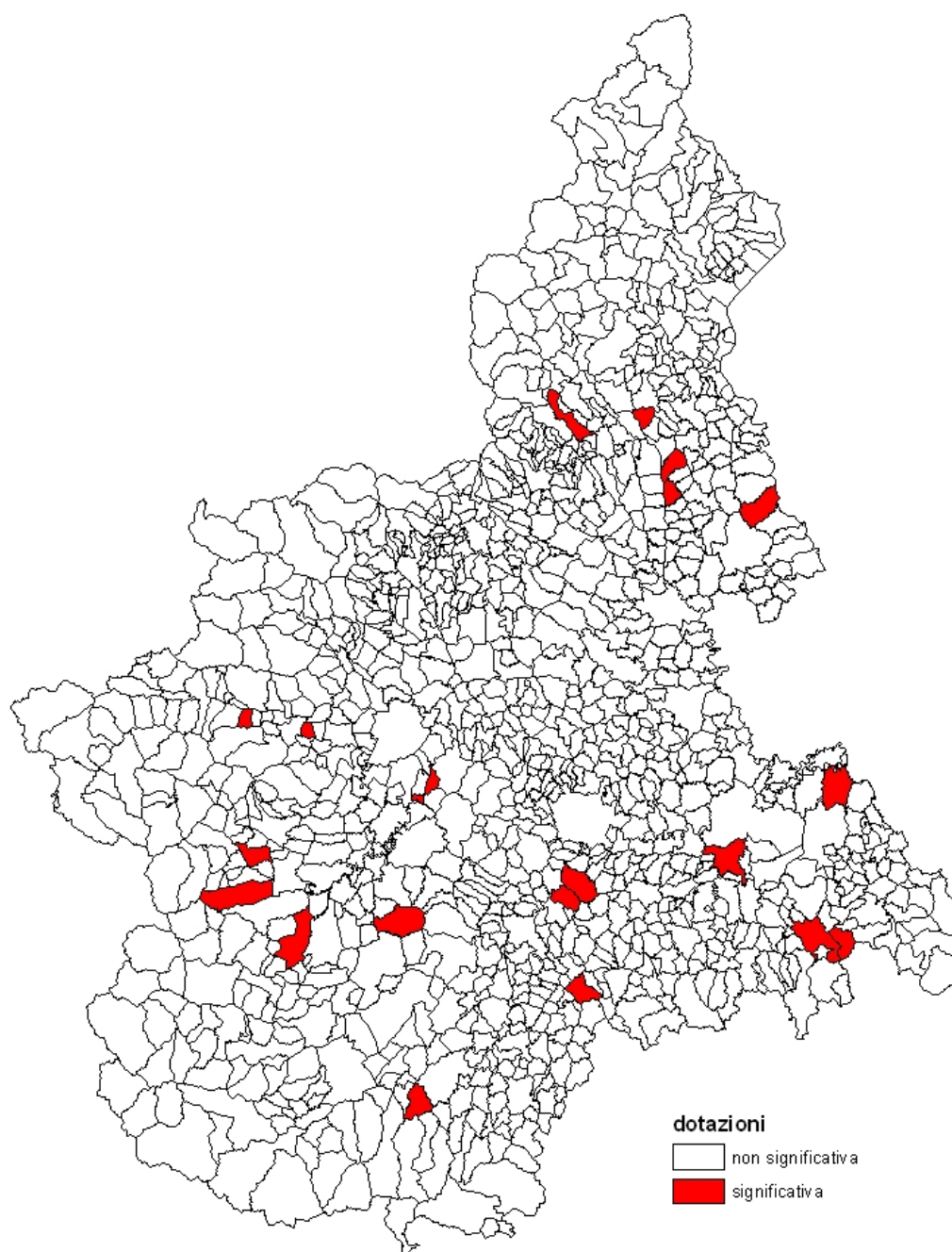
Si tratta complessivamente di 20 comuni appartenenti al gruppo 8 ossia i comuni dove sono localizzati in misura significativa le medie strutture (M) e gli esercizi di vicinato (V).

Comuni:

Bricherasio, Buttigliera Alta, Cambiano, Sant'Antonino di Susa, Cameri, Carpignano Sesia, Ghemme, Grignasco, Bagnolo Piemonte, Cavallermaggiore, Cortemilia, Revello, Villanova Mondovì, Castagnole delle Lanze, Costigliole d'Asti, Arquata Scrivia, Castellazzo Bormida, Castelnuovo Scrivia, Gavi, Trivero



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 8 TIPOLOGIA MV AL 2005





Carta del Gruppo 10: dislocazione territoriale della tipologia G al 2005.

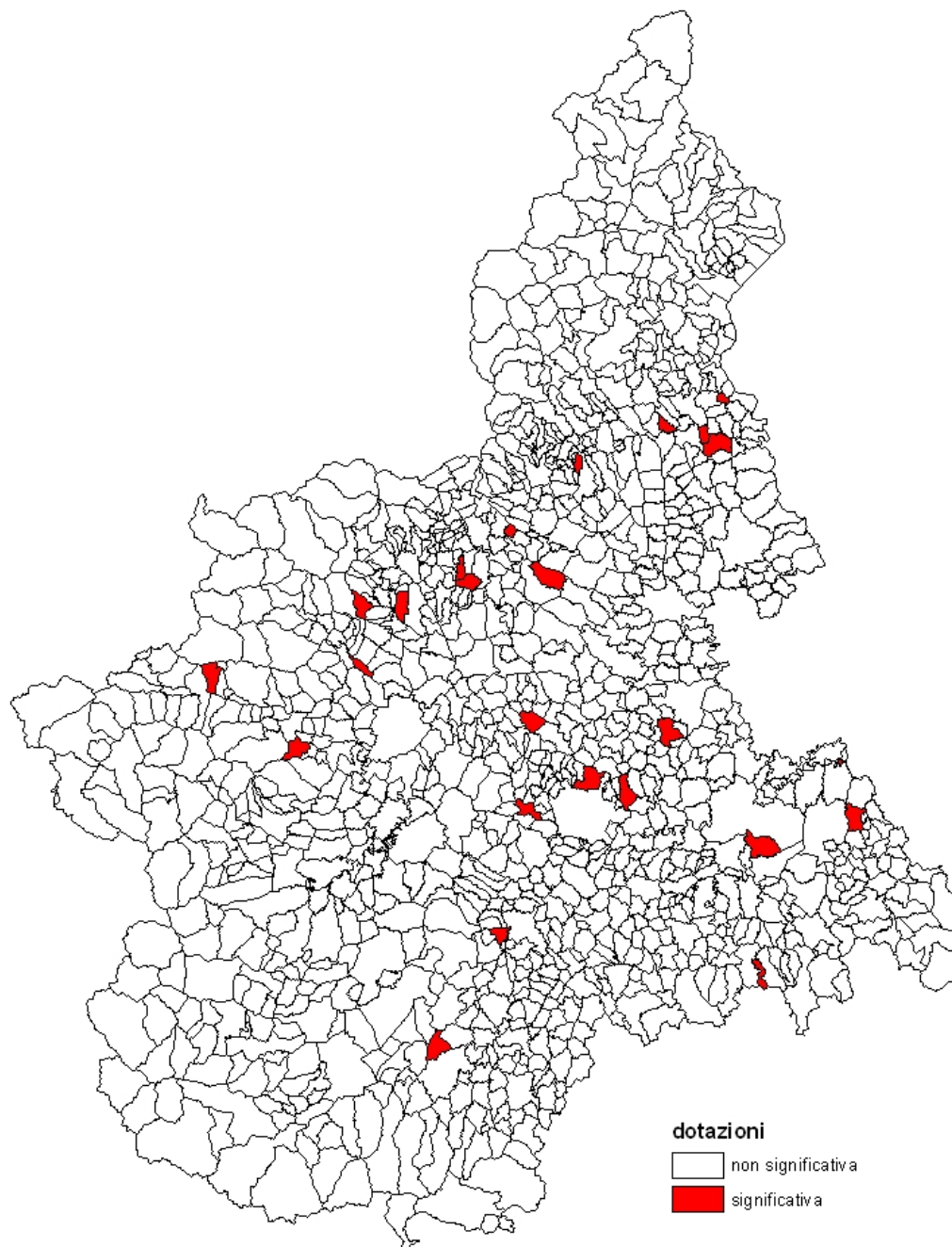
Si tratta complessivamente di 25 comuni appartenenti al gruppo 10 ossia i comuni dove sono localizzate in misura significativa le grandi strutture (G).

Comuni:

Chianocco, Favria, Mercenasco, Palazzo Canavese, Robassomero, Rocca Canavese, Scarmagno, Trana, Alice Castello, Cavallirio, Comignago, Cressa, Suno, Magliano Alpi, Roddi, Castagnole Monferrato, Castell'Alfero, Cocconato, Villafranca d'Asti, Alzano Scrivia, Belforte Monferrato, Frugarolo, Rosignano Monferrato, Viguzzolo, Quaregna



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 10
TIPOLOGIA G AL 2005





Carta del Gruppo 11: dislocazione territoriale della tipologia MA al 2005.

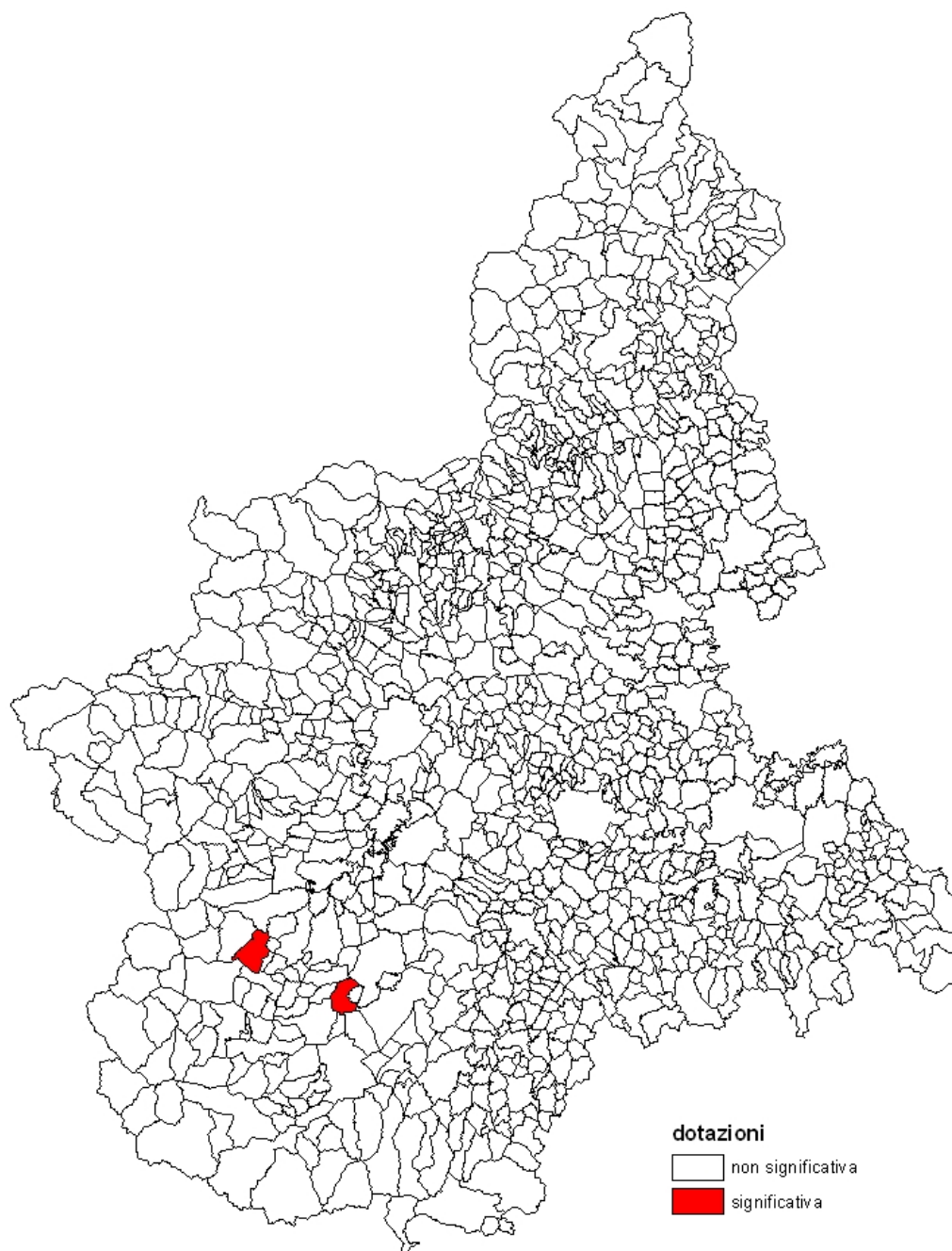
Si tratta complessivamente di 2 comuni appartenenti al gruppo 11 ossia i comuni dove sono localizzate in misura significativa le medie strutture (M) ed il commercio ambulante.

Comuni:

Sanfront, Villafalletto



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 11 TIPOLOGIA MA AL 2005





Carta del Gruppo 12: dislocazione territoriale della tipologia M al 2005.

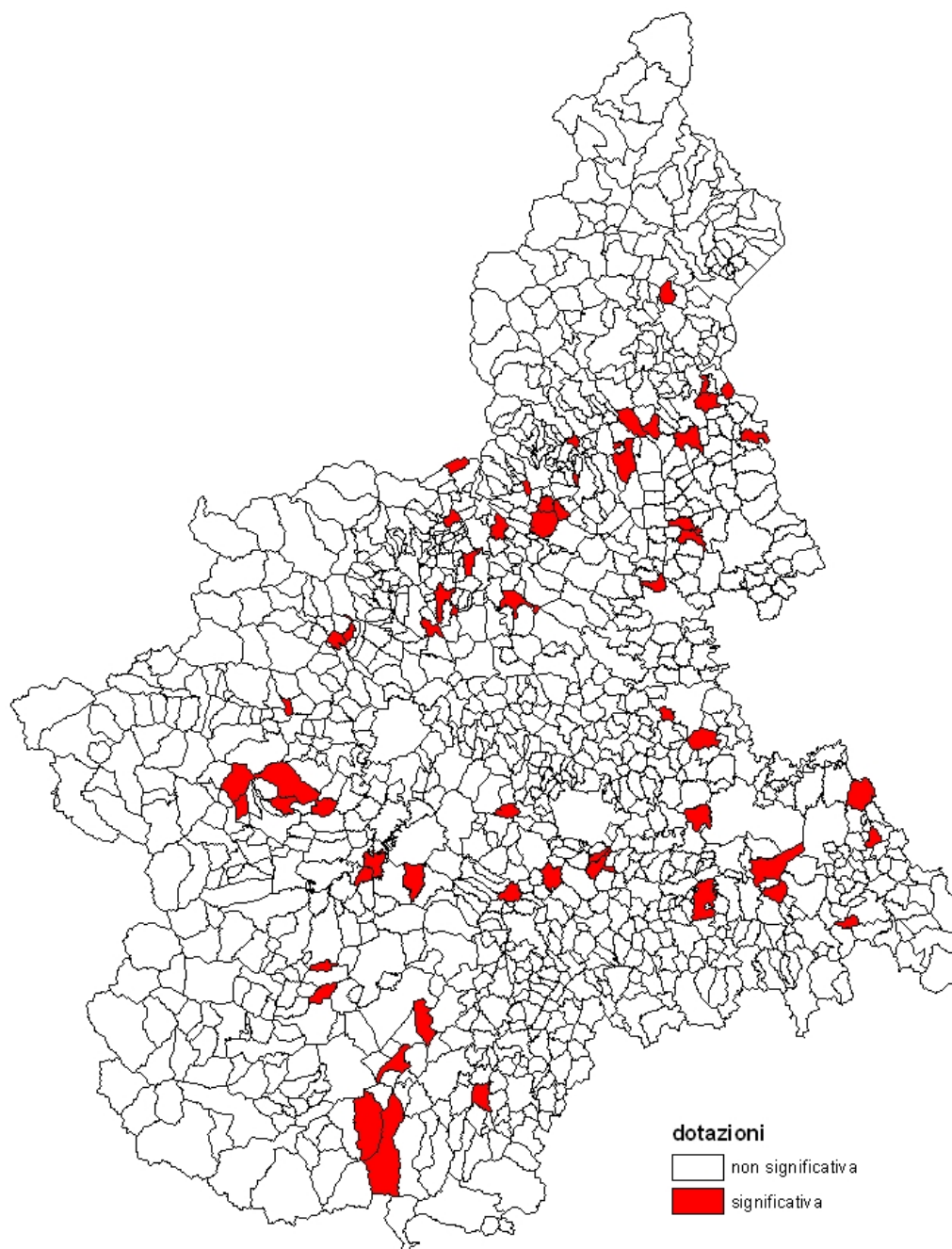
Si tratta complessivamente di 57 comuni appartenenti al gruppo 12 ossia i comuni dove sono localizzate in misura significativa le medie strutture (M).

Comuni:

Airasca, Bollengo, Bosconero, Cafasse, Carema, Cumiana, Frossasco, Lessolo, Mathi, Pinasca, Romano Canavese, San Giorgio Canavese, Villar Dora, Villar Perosa, Caresanablot, Moncrivello, Roasio, Serravalle Sesia, Biandrate, Dormelletto, Fontaneto d'Agogna, Gattico, Paruzzaro, Pombia, Prato Sesia, Vicolungo, Caramagna Piemonte, Casalgrasso, Chiusa di Pesio, Costigliole Saluzzo, Govone, Manta, Morozzo, Peveragno, Polonghera, San Michele Mondovì, Trinità, Vezza d'Alba, Dusino San Michele, Montegrosso d'Asti, Vigliano d'Asti, Basaluzzo, Bosco Marengo, Cassine, Monleale, Occimiano, Pontecurone, San Giorgio Monferrato, Solero, Vignole Borbera, Cerreto Castello, Cerrione, Occhieppo Inferiore, Sandigliano, Valle Mosso, Verrone, Casale Corte Cerro



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 12
TIPOLOGIA M AL 2005





Carta del Gruppo 13: dislocazione territoriale della tipologia VA al 2005.

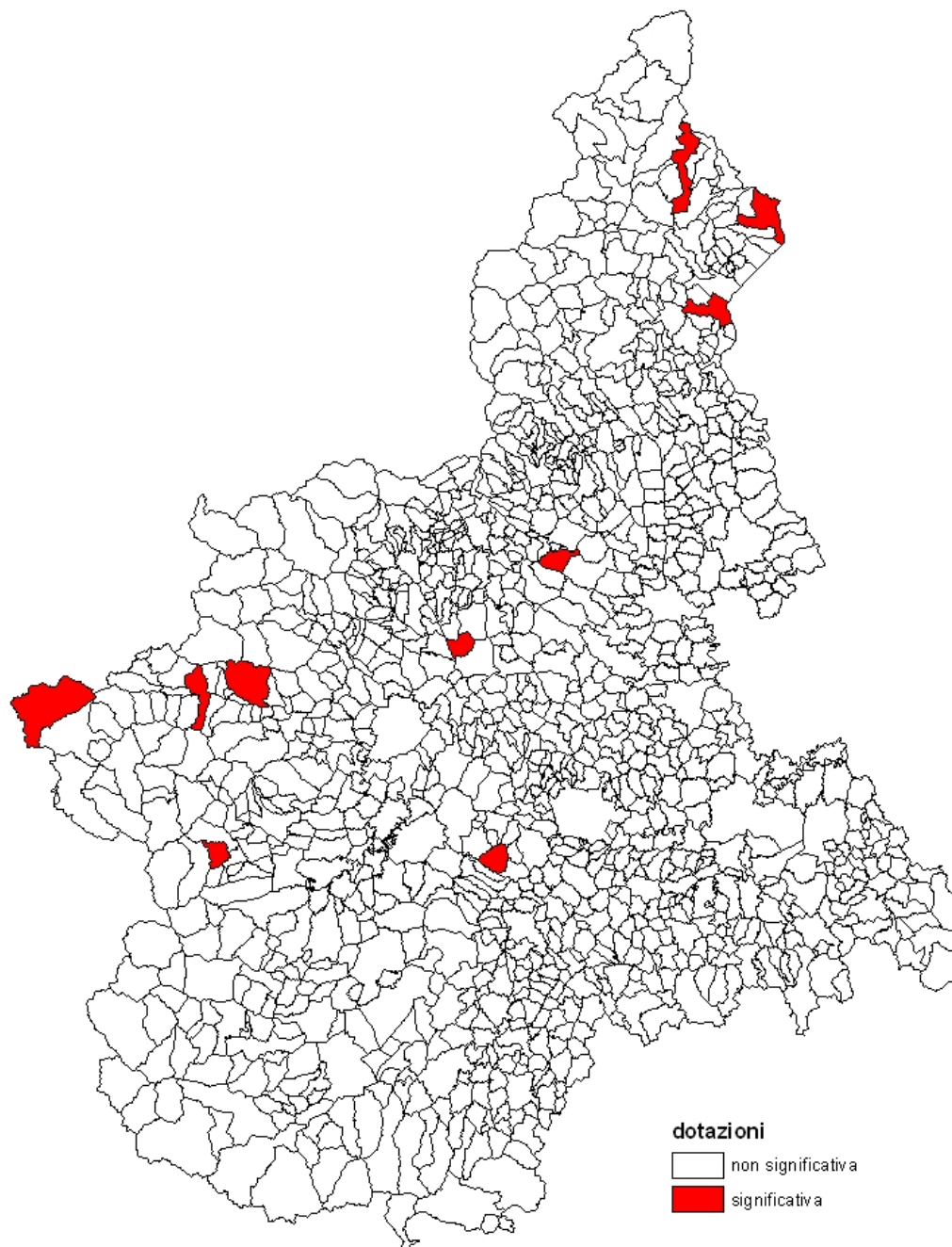
Si tratta complessivamente di 10 comuni appartenenti al gruppo 13 ossia i comuni dove è sono localizzati in misura significativa gli esercizi di vicinato (V) ed il commercio ambulante (A).

Comuni:

Bardonecchia, Bussoleno, Condove, Montanaro, Torre Pellice, Montà, Cavaglià, Cannobio, Santa Maria Maggiore, Stresa



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 13
TIPOLOGIA VA AL 2005





Carta del Gruppo 14: dislocazione territoriale della tipologia V al 2005.

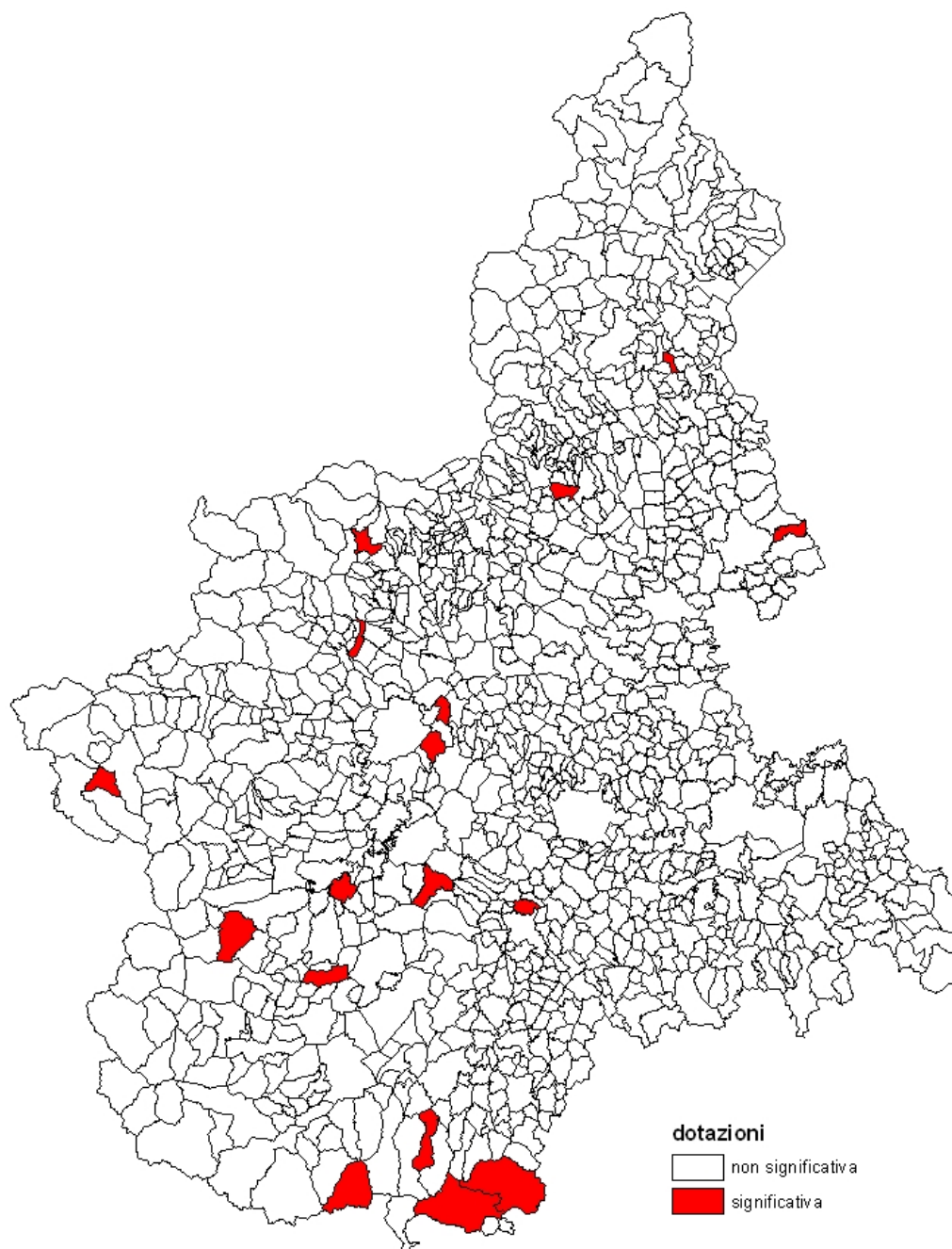
Si tratta complessivamente di 17 comuni appartenenti al gruppo 14 ossia i comuni dove è sono localizzati in misura significativa gli esercizi di vicinato (V).

Comuni:

Castiglione Torinese, Nole, Pino Torinese, Pont Canavese, Sestriere, Orta San Giulio, Romentino, Frabosa Sottana, Garessio, Guarene, Limone Piemonte, Moretta, Ormea, Paesana, Sommariva del Bosco, Verzuolo, Candelo



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 14
TIPOLOGIA V AL 2005





Carta del Gruppo 15: dislocazione territoriale della tipologia A al 2005.

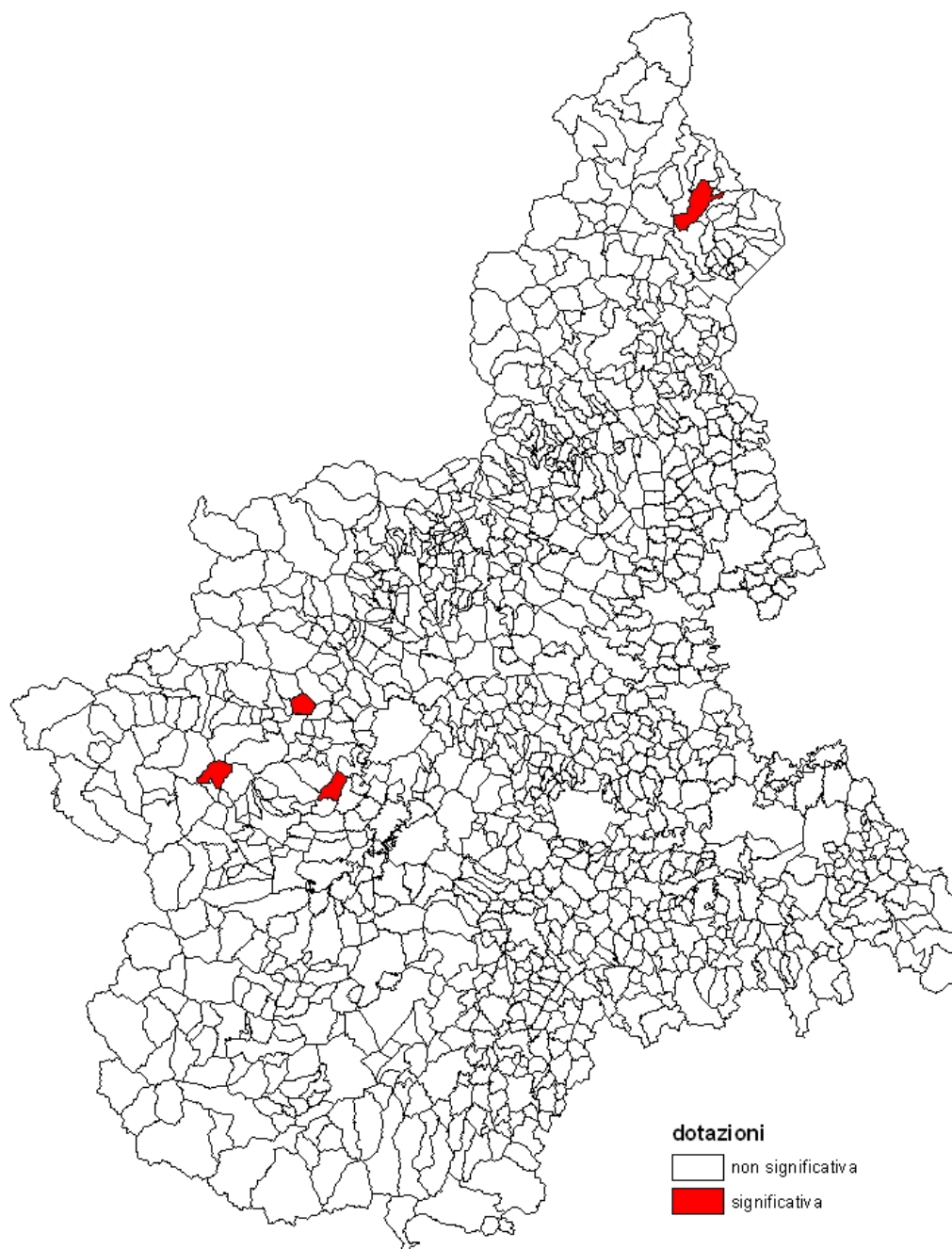
Si tratta complessivamente di 4 comuni appartenenti al gruppo 15 ossia i comuni dove è localizzato in misura significativa il commercio ambulante (A).

Comuni:

Almese, Perosa Argentina, Volvera, Malesco



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 15
TIPOLOGIA A AL 2005



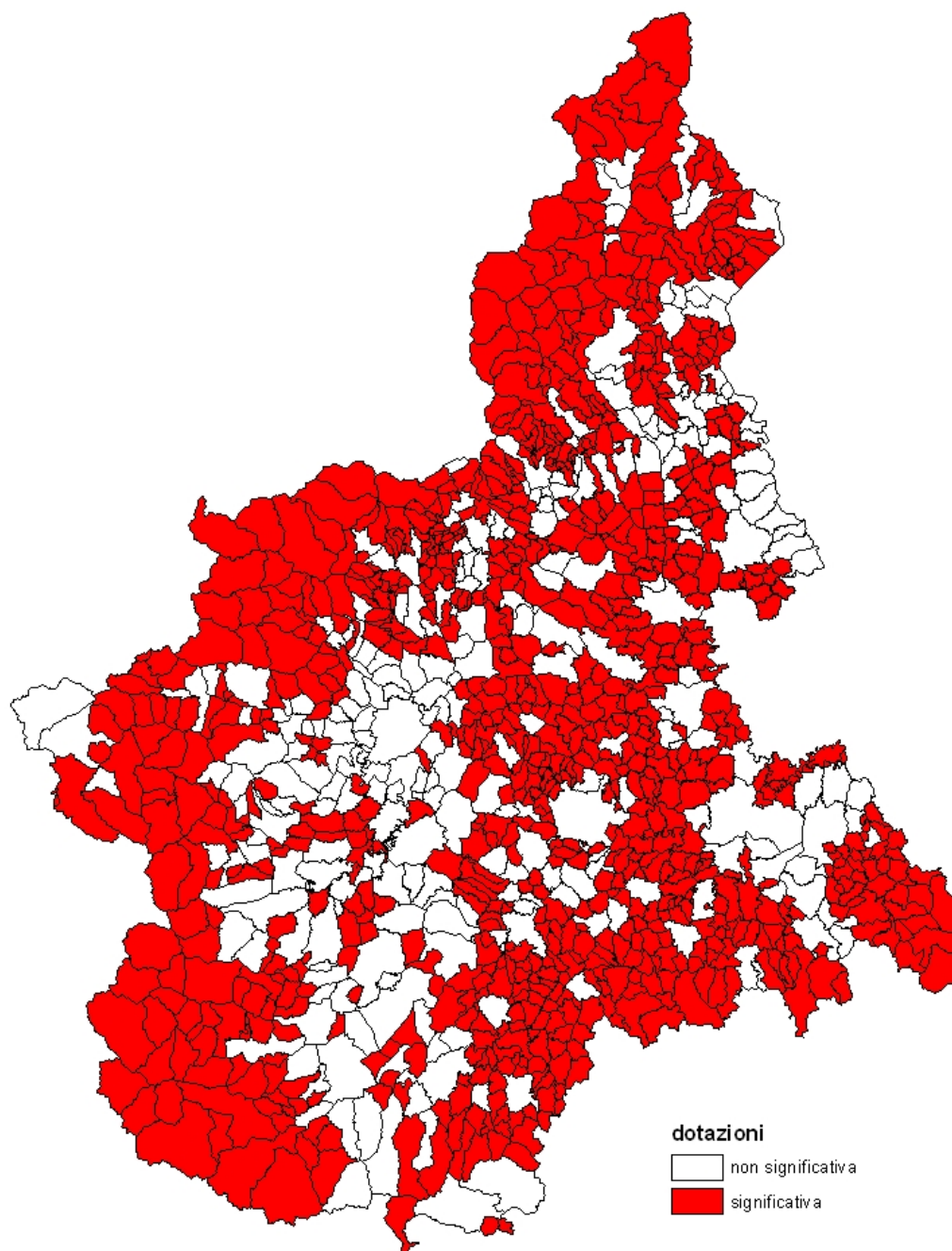


Carta del Gruppo 16: dislocazione comuni privi di tipologie significative al 2005.

In questa carta è *mappata* come 'significativa' la non significativa presenza di alcuna forma di commercio.



DISLOCAZIONE TERRITORIALE DEL GRUPPO 16
COMUNI PRIVI DI TIPOLOGIE SIGNIFICATIVE AL 2005







DOCUMENTAZIONE STATISTICA

1) Le strutture di commercio fisso e ambulante nei 1.206 comuni del Piemonte dal 2001 al 2005 e le codifiche per le classificazioni (elenco comuni per provincia)

Codice Istat	Comune	Abitanti		Sup. Ter. kmq	Numero Esercizi Vicinato		Superficie di vendita in mq				Posti Banco Settimana		Codifica Commercio Fisso			Codifica Commercio Ambulante			Codifica Congiunta		
		2003	2005		2003	2005	medie strutt. 2003	medie strutt. 2005	grandi strutt. 2003	grandi strutt. 2005	2003	2005	200 1	200 3	200 5	200 1	200 3	200 5	2001	2003	2005
1001	AGLIE'	2559	2631	13,28	41	43	437	437	0	0	17	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1002	AIRASCA	3545	3656	15,7	27	27	2987	2987	0	0	29	32	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1003	ALA DI STURA	477	468	46,06	8	9	160	315	0	0	28	29	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1004	ALBIANO D'IVREA	1692	1706	11,73	17	12	270	270	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1005	ALICE SUPERIORE	616	669	6,95	6	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1006	ALMESE	5658	6059	17,91	46	48	1204	1480	0	0	90	90	14	16	16	1	1	1	13	15	15
1007	ALPETTE	293	262	5,65	2	2	0	0	0	0	20	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1008	ALPIGNANO	16662	16983	11,95	156	157	8831	7572	0	0	103	125	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1009	ANDEZENO	1710	1864	7,48	22	26	752	950	0	0	9	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1010	ANDRATE	476	492	9,32	6	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1011	ANGROGNA	779	838	38,66	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1012	ARIGNANO	905	989	8,23	6	9	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1013	AVIGLIANA	11058	11908	23,26	127	137	4033	3983	2803	2650	101	107	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1014	AZEGLIO	1274	1321	9,88	11	12	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1015	BAIRO	800	802	7,16	4	4	194	194	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1016	BALANGERO	3035	3078	12,9	49	49	0	0	0	0	5	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1017	BALDISSERO CANAVESE	511	505	4,37	4	4	0	200	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1018	BALDISSERO TORINESE	3255	3516	15,46	11	11	0	0	0	0	4	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1019	BALME	97	92	63,13	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1020	BANCHETTE	3420	3428	2,17	37	40	549	349	0	0	17	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1021	BARBANIA	1481	1557	12,81	13	13	0	0	0	0	7	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1022	BARDONECCHI A	3042	3056	132,09	101	98	1235	1280	0	0	61	61	14	14	14	1	1	1	13	13	13
1023	BARONE CANAVESE	581	607	4	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1024	BEINASCO	18598	18330	6,76	131	151	4616	8323	25128	25128	155	155	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1025	BIBIANA	2855	3084	18,64	29	30	0	0	0	0	28	28	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1026	BOBBIO PELLICE	596	592	93,44	6	6	0	0	0	0	7	18	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1027	BOLLENGO	1988	2028	14,22	19	25	2669	2989	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1028	BORGARO TORINESE	12751	13405	14,36	86	131	7769	9226	5064	5064	91	136	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1029	BORGIALLO	494	508	6,99	1	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1030	BORGOFRANCO D'IVREA	3639	3647	13,34	51	59	1456	1988	2500	2500	12	12	10	6	2	0	0	0	10	6	2
1031	BORGOMASINO	793	826	12,54	4	4	0	0	0	0	7	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1032	BORGONE SUSA	2226	2328	5,01	25	25	400	400	0	0	33	30	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1033	BOSCONERO	2922	2985	11,09	25	22	2115	2115	0	0	14	14	16	12	12	0	0	0	16	12	12
1034	BRANDIZZO	7405	7813	6,41	86	82	1544	1714	4480	4480	23	25	6	6	6	0	0	0	6	6	6
1035	BRICHERASIO	4005	4116	22,64	52	51	3707	2841	0	0	20	27	12	8	12	0	0	0	12	8	8
1036	BROSSO	472	474	11,31	3	2	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1037	BROZOLO	436	476	8,93	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1038	BRUINO	7318	8102	5,59	39	45	1163	1163	0	0	53	61	16	16	16	0	0	1	16	16	16
1039	BRUSASCO	1654	1631	14,39	18	19	363	363	0	0	35	31	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1040	BRUZOLO	1328	1412	12,35	8	7	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1041	BURIASCO	1302	1367	14,68	8	6	300	300	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1042	BUROLO	1348	1339	5,46	14	16	9038	12102	5800	8295	0	0	4	4	4	0	0	0	4	4	4
1043	BUSANO	1370	1437	5,05	14	12	516	516	0	0	8	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1044	BUSSOLENO	6448	6567	37,39	100	96	1847	1306	0	0	148	147	8	8	14	1	1	1	7	7	13
1045	BUTTIGLIERA ALTA	6537	6579	8,25	73	57	619	2121	0	0	18	14	14	14	8	0	0	0	14	14	8
1046	CAFASSE	3510	3604	9,98	45	46	3176	2970	0	0	29	29	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1047	CALUSO	7126	7342	39,53	108	141	5800	6050	7484	7434	102	112	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1048	CAMBIANO	5796	6121	14,22	50	54	5314	5490	0	0	43	50	8	12	8	0	0	0	8	12	8
1049	CAMPIGLIONE FENILE	1285	1345	11,12	9	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1050	CANDIA CANAVESE	1304	1302	9,18	18	19	952	952	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1051	CANDIOLO	5089	5428	11,9	38	43	952	968	2933	0	52	52	10	10	16	0	0	0	10	10	16
1052	CANISCHIO	270	283	11,71	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1053	CANTALUPA	2086	2335	11,14	10	12	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1054	CANTOIRA	541	554	23,05	13	14	0	0	0	0	50	47	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1055	CAPRIE	1890	1988	16,35	10	10	297	297	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1056	CARAVINO	1004	1023	11,48	12	12	0	0	0	0	7	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1057	CAREMA	763	757	10,46	15	15	2527	2372	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1058	CARIGNANO	8623	8816	50,19	130	127	1952	2019	0	0	90	90	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1059	CARMAGNOLA	24703	26061	96,37	362	364	18680	18099	0	0	301	369	2	8	8	1	1	1	1	7	7
1060	CASALBORGONE	1703	1789	20,17	18	20	0	0	0	0	15	15	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1061	CASCINETTE D'IVREA	1452	1438	2,19	12	12	432	432	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1062	CASELETTE	2638	2711	14,22	27	26	1220	1220	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1063	CASELLE TORINESE	15448	17064	28,69	145	143	5003	6733	3840	12605	151	121	2	2	2	1	1	1	1	1	1



1064	CASTAGNETO PO	1424	1587	11,55	7	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1065	CASTAGNOLE PIEMONTE	1872	1992	17,3	8	7	429	827	0	0	15	20	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1066	CASTELLAMON TE	8990	9318	38,5	129	130	796	1983	5703	5633	160	155	6	6	2	1	1	1	5	5	5
1067	CASTELNUOVO NIGRA	441	431	28,57	2	2	0	0	0	0	9	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1068	CASTIGLIONE TORINESE	5495	5915	14,17	53	59	758	758	0	0	0	0	16	14	14	0	0	0	16	14	14
1069	CAVAGNOLO	2289	2383	12,37	41	43	1589	1399	0	0	7	7	12	16	16	0	0	0	12	16	16
1070	CAVOUR	5292	5472	49,14	94	98	2736	2736	0	0	112	112	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1071	CERCENASCO	1777	1845	13,06	12	11	174	174	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1072	CERES	1031	1040	27,84	15	15	1000	1000	0	0	17	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1073	CERESOLE REALE	161	162	100	8	7	0	0	0	0	15	15	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1074	CESANA TORINESE	955	1042	121,01	41	43	1309	1048	0	0	21	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1075	CHIALAMBERTO	361	349	35,15	7	7	0	0	0	0	45	45	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1076	CHIANOCCHO	1693	1671	18,63	7	9	460	460	4093	4093	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
1077	CHIAVERANO	2192	2217	11,98	11	11	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1078	CHIERI	32146	34669	54,3	397	426	15732	16749	4990	4990	466	520	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1079	CHIESANUOVA	199	239	4,03	2	1	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1080	CHIAMONTE	1006	990	26,68	15	13	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1081	CHIUSA DI SAN MICHELE	1593	1573	6,03	30	34	1282	1282	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1082	CHIVASSO	23299	23785	51,31	408	414	16882	17613	4070	3785	666	688	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1083	CICONIO	341	360	3,2	2	2	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1084	CINTANO	241	269	4,94	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1085	CINZANO	339	377	6,19	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1086	CIRIE'	18189	18559	17,79	355	436	7436	6760	10710	12440	304	304	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1087	CLAVIERE	158	179	2,67	10	11	200	200	0	0	14	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1088	COASSOLO TORINESE	1470	1513	28	8	10	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1089	COAZZE	2886	3071	56,54	25	28	454	454	0	0	35	31	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1090	COLLEGGNO	48332	49606	18,12	455	503	8643	8643	14737	17791	553	508	8	2	2	1	1	1	7	1	1
1091	COLLERETTO CASTELNUOVO	317	335	6,35	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1092	COLLERETTO GIACOSA	630	615	4,64	7	7	0	0	0	0	5	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1093	CONDOVE	4367	4529	71,34	54	57	727	993	0	0	100	98	14	14	14	1	1	1	13	13	13
1094	CORIO	3153	3277	41,4	36	36	880	880	0	0	25	22	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1095	COSSANO CANAVESE	549	544	3,25	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1096	CUCEGLIO	924	998	6,87	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1097	CUMIANA	6706	7488	60,8	42	43	5363	5013	0	0	56	56	12	12	12	1	1	0	11	11	12
1098	CUORGNE'	10018	10062	19,38	187	172	8205	6541	3688	3669	262	255	8	2	2	1	1	1	7	1	1
1099	DRUMENTO	8226	8264	27,67	59	71	1986	1986	0	0	75	71	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1100	EXILLES	285	284	44,38	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1101	FAVRIA	4315	4779	14,85	45	51	1329	1139	1963	1963	52	36	10	10	10	0	0	0	10	10	10
1102	FELETTO	2337	2446	7,97	32	34	0	0	0	0	14	27	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1103	FENESTRELLE	615	597	49,2	10	7	0	0	0	0	17	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1104	FIANO	2559	2687	12,19	26	24	0	0	0	0	14	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1105	FIORANO CANAVESE	869	895	4,32	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1106	FOGLIZZO	2178	2223	15,69	24	25	0	0	0	0	18	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1107	FORNO CANAVESE	3717	3733	16,73	29	30	1360	1160	0	0	17	17	12	16	16	0	0	0	12	16	16
1108	FRASSINETTO	287	284	24,74	1	1	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1109	FRONT	1625	1665	10,64	16	16	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1110	FROSSASCO	2712	2861	20,2	23	25	5857	5000	0	0	12	12	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1111	GARZIGLIANA	546	531	7,35	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1112	GASSINO TORINESE	9038	9387	20,45	105	110	2029	2289	0	0	334	380	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1113	GERMAGNANO	1279	1291	14,2	16	18	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1114	GIAGLIONE	693	673	33,59	0	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1115	GIAVENO	14512	15426	71,98	216	244	3791	1911	4000	0	119	517	2	2	2	8	1	1	1	1	7
1116	GIVOLETTO	2188	2570	12,78	9	15	0	0	0	0	11	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1117	GRAVERE	685	745	18,68	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1118	GROSCAVALLO	214	217	93,04	3	3	0	0	0	0	0	18	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1119	GROSSO	985	991	4,33	9	9	750	750	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1120	GRUGLIASCO	39159	38050	13,12	237	267	9290	9826	51601	52144	230	222	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1121	INGRIA	61	49	14,52	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1122	INVERSO PINASCA	662	696	7,9	1	1	399	399	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1123	ISOLABELLA	401	399	4,68	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1124	ISSIGLIO	405	417	5,58	0	2	0	0	0	0	0	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1125	IVREA	23511	24188	30,19	516	606	11545	16506	0	0	526	451	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1126	LA CASSA	1328	1547	11,97	10	12	0	0	0	0	11	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1127	LA LOGGIA	6472	7022	12,79	46	45	6216	5204	0	3110	37	37	12	12	4	0	0	0	12	12	4
1128	LANZO TORINESE	5149	5276	10,37	113	105	2500	2500	0	0	129	129	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1129	LAURIANO	1402	1457	14,16	10	8	0	0	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1130	LEINI'	11957	12757	32,45	134	191	14001	10136	3839	4465	93	168	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1131	LEMIE	218	213	45,42	2	2	0	0	0	0	10	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1132	LESSOLO	1954	1982	7,94	18	18	2730	2730	0	0	14	14	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1133	LEVONE	487	479	5,38	3	3	800	800	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1134	LOCANA	1804	1703	132,79	27	22	0	0	0	0	25	20	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1135	LOMBARDORE	1512	1591	12,68	12	9	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1136	LOMBRIASCO	1005	1041	7,41	6	6	280	280	0	0	1	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1137	LORANZE'	1007	1043	4,24	7	7	1790	1790	0	0	0	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1138	LUGNACCO	335	389	4,82	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1139	LUSERNA SAN GIOVANNI	7855	7816	17,73	98	92	2218														



1142	MACELLO	1152	1149	14,13	6	6	270	270	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1143	MAGLIONE	488	493	6,24	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1144	MARENTINO	1189	1316	11,27	3	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1145	MASSELLO	73	65	38,95	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1146	MATHI	3960	3968	7,12	51	51	2933	2400	0	0	41	32	8	8	12	0	0	0	8	8	12
1147	MATTIE	701	712	27,75	5	5	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1148	MAZZE'	3964	4082	27,84	32	35	586	586	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1149	MEANA DI SUSA	914	924	17,75	2	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1150	MERCENASCO	1178	1211	12,63	11	11	910	910	3048	3048	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
1151	MEUGLIANO	106	102	4,5	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1152	MEZZENILE	891	896	28,94	5	5	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1153	MOMBELLO DI TORINO	395	382	4,1	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1154	MOMPANTERO	644	671	30,09	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1155	MONASTERO DI LANZO	422	402	17,61	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1156	MONCALIERI	56017	55983	47,63	658	695	21307	22977	16180	25237	385	373	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1157	MONCENISIO	44	48	3,97	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1158	MONTALDO TORINESE	586	647	4,66	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1159	MONTALENGHE	888	889	6,53	4	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1160	MONTALTO DORA	3465	3399	7,49	37	35	1509	1509	0	0	10	8	12	16	16	0	0	0	12	16	16
1161	MONTANARO	5276	5361	20,81	52	52	634	634	0	0	103	102	14	14	16	1	1	1	13	13	13
1162	MONTEU DA PO	832	887	7,5	2	2	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1163	MORIONDO TORINESE	765	794	6,49	8	7	1425	1425	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1164	NICHELINO	46965	48414	20,64	428	444	19923	19591	12056	12116	303	303	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1165	NOASCA	202	192	77,69	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1166	NOLE	6235	6551	11,3	57	61	482	482	0	0	38	31	14	14	14	0	0	0	14	14	14
1167	NOMAGLIO	334	334	3,08	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1168	NONE	7747	7863	24,66	70	67	4320	3223	3184	3184	108	105	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1169	NOVALESA	546	557	28,3	4	5	161	161	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1170	OGLIANICO	1293	1399	6,2	7	7	230	230	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1171	ORBASSANO	21538	21580	22,05	215	287	15230	13519	0	0	285	285	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1172	ORIO CANAVESE	779	815	7,12	7	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1173	OSASCO	950	1072	5,46	9	10	260	260	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1174	OSASIO	722	814	4,46	5	5	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1175	OULX	2675	2927	99,89	74	77	1912	1912	2125	2125	47	47	8	2	2	0	0	0	8	2	2
1176	OZEGNA	1151	1225	5,53	16	22	0	0	0	0	3	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1177	PALAZZO CANAVESE	781	832	5,06	1	1	160	1005	10000	10000	2	1	10	10	10	0	0	0	10	10	10
1178	PANCALIERI	1879	1968	15,97	18	19	1139	1139	0	0	22	22	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1179	PARELLA	451	464	2,78	3	2	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1180	PAVAROLO	920	931	4,4	3	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1181	PAVONE CANAVESE	3784	3808	11,15	34	30	1900	1900	10520	10520	16	13	4	4	10	0	0	0	4	4	4
1182	PECCO	222	223	1,98	1	1	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1183	PECETTO TORINESE	3690	3754	9,16	27	29	250	250	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1184	PEROSA ARGENTINA	3728	3499	26,31	50	49	1765	1765	0	0	81	79	14	16	16	1	1	1	13	15	15
1185	PEROSA CANAVESE	565	583	5,04	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1186	PERRERO	771	759	63,36	6	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1187	PERTUSIO	699	743	4,03	4	3	190	190	0	0	0	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1188	PESSINETTO	607	638	5,4	16	18	188	188	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1189	PIANEZZA	11231	12072	16,5	99	94	2423	3359	0	0	81	93	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1190	PINASCA	2944	2981	34,77	24	23	1596	3298	0	0	38	38	12	16	12	0	0	0	12	16	12
1191	PINEROLO	33275	34479	50,28	696	726	19588	19833	6730	6730	679	689	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1192	PINO TORINESE	8245	8627	21,9	55	54	421	421	0	0	23	23	14	14	14	0	0	0	14	14	14
1193	PIOBESI TORINESE	3242	3539	19,7	32	32	1825	1825	0	0	28	20	12	16	16	0	0	0	12	16	16
1194	PIOSSASCO	16151	17303	39,99	164	133	2276	2276	0	0	283	142	14	8	8	1	1	1	13	7	7
1195	PISCINA	3144	3241	9,92	29	26	1150	1150	0	0	23	23	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1196	PIVERONE	1251	1281	11,11	9	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1197	POIRINO	8961	9439	75,69	107	114	5246	4374	5432	5432	98	103	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1198	POMARETTO	1086	1092	8,53	12	11	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1199	PONT CANAVESE	3770	3822	19,43	62	64	468	468	0	0	40	40	14	14	14	0	0	0	14	14	14
1200	PORTE	920	989	4,36	8	10	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1201	PRAGELATO	451	573	89,6	17	16	0	0	0	0	38	31	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1202	PRALI	315	319	72,56	11	11	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1203	PRALORMO	1798	1837	29,82	9	12	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1204	PRAMOLLO	258	231	22,43	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1205	PRAROSTINO	1226	1285	10,59	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1206	PRASCORSANO	756	801	6,3	5	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1207	PRATIGLIONE	601	597	8,01	3	3	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1208	QUAGLIUZZO	325	321	1,93	3	2	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1209	QUASSOLO	399	366	3,88	3	3	0	0	0	0	6	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1210	QUINCINETTO	1074	1051	17,79	21	21	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1211	REANO	1434	1540	6,58	7	6	0	0	0	0	8	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1212	RIBORDONE	85	79	44,21	1	1	0	0	0	0	4	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1213	RIVALBA	972	1015	10,92	5	5	200	200	0	0	0	0	13	16	16	16	0	0	0	16	16
1214	RIVALTA DI TORINO	17621	18382	25,25	117	121	10717	9497	6003	6301	147	147	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1215	RIVA PRESSO CHIERI	3811	3900	35,76	32	34	1840	1840	0	0	16	16	12	12	16	0	0	0	12	12	16
1216	RIVARA	2688	2617	12,41	30	32	1463	1463	0	0	41	37	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1217	RIVAROLO CANAVESE	11939	12003	32,32	248	259	13805	13265	0	0	242	242	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1218	RIVAROSSA	1429	1504	11																	



1221	ROCCA CANAVESE	1631	1702	14,21	13	11	326	326	3129	3129	14	14	10	10	10	0	0	0	10	10	10
1222	ROLETTO	1983	1989	9,78	15	15	2677	3638	5352	5352	0	0	10	4	4	0	0	0	10	4	4
1223	ROMANO CANAVESE	2939	2912	11,22	27	27	3387	3387	0	0	7	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1224	RONCO CANAVESE	376	343	96,67	4	4	0	0	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1225	RONDISSONE	1652	1712	10,65	18	22	0	0	0	0	8	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1226	RORA'	259	262	12,27	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1227	ROURE	960	928	59,63	12	15	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1228	ROSTA	3630	3870	9	25	28	3042	4206	9025	2000	8	7	4	4	4	0	0	0	4	4	4
1229	RUBIANA	2046	2233	26,77	17	16	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1230	RUEGLIO	774	798	15,3	8	7	0	0	0	0	8	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1231	SALASSA	1668	1719	4,96	18	18	0	325	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1232	SALBERTRAND	463	521	40,88	3	7	0	0	0	0	3	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1233	SALERANO CANAVESE	531	559	2,15	1	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1234	SALZA DI PINEROLO	80	74	15,29	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1235	SAMONE	1475	1524	2,51	10	11	0	0	0	0	4	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1236	SAN BENIGNO CANAVESE	5145	5314	22,19	47	53	1114	1114	0	0	40	48	16	16	14	0	0	0	16	16	16
1237	SAN CARLO CANAVESE	3553	3628	20,96	18	17	1636	1636	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1238	SAN COLOMBANO BELMONTE	362	379	3,43	2	2	1112	1112	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1239	SAN DIDERO	428	507	3,28	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1240	SAN FRANCESCO AL CAMPO	4295	4478	15,04	27	26	350	350	0	0	0	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1241	SANGANO	3678	3745	6,75	25	26	386	386	0	0	30	36	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1242	SAN GERMANO CHISONE	1837	1852	15,87	18	15	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1243	SAN GILLIO	2578	2655	8,86	19	18	0	0	0	0	15	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1244	SAN GIORGIO CANAVESE	2394	2487	20,36	41	44	2411	2813	0	0	35	35	8	12	12	0	0	0	8	12	12
1245	SAN GIORIO DI SUSA	950	1024	19,61	4	6	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1246	SAN GIUSTO CANAVESE	3082	3174	9,65	32	38	1124	929	0	0	21	27	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1247	SAN MARTINO CANAVESE	768	823	9,77	4	4	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1248	SAN MAURIZIO CANAVESE	7248	7975	17,51	97	98	2432	3148	0	0	73	73	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1249	SAN MAURO TORINESE	17681	18645	12,55	108	104	3376	3376	8167	8871	180	200	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1250	SAN PIETRO VAL LEMINA	1474	1487	12,43	5	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1251	SAN PONSO	269	278	2,2	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1252	SAN RAFFAELE CIMENA	2828	2961	11,17	18	20	390	390	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1253	SAN SEBASTIANO DA PO	1798	1899	16,64	12	13	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1254	SAN SECONDO DI PINEROLO	3408	3424	12,62	58	62	3817	3511	3000	3000	10	12	2	2	2	0	0	0	2	2	2
1255	SANT'AMBROGIO DI TORINO	4266	4575	8,59	57	64	1929	1579	2768	2768	58	58	2	2	6	1	1	1	1	1	1
1256	SANT'ANTONINO DI SUSA	4017	4107	9,96	61	63	2041	2041	0	0	61	58	8	8	8	1	1	1	7	7	8
1257	SANTENA	10033	10287	16,21	106	103	2486	2924	0	0	95	95	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1258	SAUZE DI CESANA	181	207	77,5	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1259	SAUZE D'OULX	985	1145	17,11	45	37	0	0	0	0	37	43	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1260	SCALENGHE	3074	3180	31,74	13	14	319	319	0	0	12	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1261	SCARMAGNO	743	759	7,96	7	7	300	300	2827	2827	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
1262	SCIOLZE	1442	1520	11,33	1	1	500	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1263	SESTRIERE	841	908	25,78	64	68	170	170	0	0	31	31	14	14	14	0	0	0	14	14	14
1264	SETTIMO ROTTARO	511	508	6,08	5	5	0	0	0	0	3	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1265	SETTIMO TORINESE	45536	47441	32,37	382	385	17172	15219	10104	12435	353	508	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1266	SETTIMO VITTONI	1575	1566	23,24	20	22	481	481	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1267	SPARONE	1172	1143	29,5	16	16	0	0	0	0	20	20	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1268	STRAMBINELLO	258	264	2,15	1	1	0	0	0	0	0	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1269	STRAMBINO	6017	6146	22,75	79	76	995	1895	2427	2376	72	66	6	6	6	1	1	1	5	5	5
1270	SUSA	6543	6674	11,26	132	134	7344	8347	1800	1800	143	143	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1271	TAVAGNASCO	821	827	8,65	4	4	0	0	0	0	4	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1272	TORINO	89929 2	90060 8	130,17	15544	17377	4E+05	4E+05	96847	90617	32844	32844	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1273	TORRAZZA PIEMONTE	2372	2483	9,94	23	22	201	201	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1274	TORRE CANAVESE	628	597	5,5	7	6	300	300	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1275	TORRE PELLICE	4559	4642	21,22	102	109	1306	1306	0	0	129	123	14	14	14	1	1	1	13	13	13
1276	TRANA	3329	3574	16,41	18	21	0	0	4620	4620	6	5	10	10	10	0	0	0	10	10	10
1277	TRAUSELLA	142	147	12,09	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1278	TRAVERSELLA	385	363	39,39	5	5	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1279	TRAVES	545	543	10,75	5	5	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1280	TROFARELLO	10373	11089	12,32	80	109	1731	2331	3522	3522	80	90	2	6	2	1	1	1	1	5	1
1281	USSEAU	199	183	38,49	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1282	USSEGLIO	254	237	98,46	6	6	0	0	0	0	24	24	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1283	VAIE	1352	1400	7,08	15	15	0	1489	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1284	VAL DELLA	3538	3694	36,72	23	22	0	0	0	0	6	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16



	TORRE																				
1285	VALGIOIE	702	853	9,07	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1286	VALLO TORINESE	737	743	6,24	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1287	VALPERGA	3131	3109	11,79	30	28	1742	1742	0	0	14	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1288	VALPRATO SOANA	127	121	70,56	0	1	0	0	0	0	9	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1289	VARISELLA	694	794	22,48	5	5	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1290	VAUDA CANAVESE	1408	1509	7,25	9	10	750	750	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1291	VENAUS	978	966	19,8	7	7	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1292	VENARIA	34793	35127	20,29	284	314	10171	11805	14361	14361	484	578	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1293	VEROLENGO	4473	4667	29,23	50	46	0	0	0	0	15	15	14	16	16	0	0	0	14	16	16
1294	VERRUA SAVOIA	1466	1463	31,9	5	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1295	VESTIGNE'	858	869	12,08	6	5	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1296	VIALFRE'	231	226	4,49	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1297	VICO CANAVESE	901	877	32,8	14	14	0	0	0	0	6	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1298	VIDRACCO	524	530	3,16	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1299	VIGONE	5056	5169	41,07	65	68	5159	5939	0	0	78	78	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1300	VILLAFRANCA PIEMONTE	4785	4790	51,01	61	64	2830	2830	0	0	46	51	12	8	8	0	0	0	12	8	7
1301	VILLANOVA CANAVESE	1007	1045	3,95	10	9	0	400	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1302	VILLARBASSE	2803	2992	10,36	13	14	464	675	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1303	VILLAR DORA	2720	2926	5,64	25	28	3016	2462	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
1304	VILLAREGGIA	961	1005	11,09	6	6	0	0	0	0	4	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1305	VILLAR FOCCHIARDO	2032	2040	25,62	26	25	650	650	0	0	16	15	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1306	VILLAR PELLICE	1185	1207	60,87	11	10	0	0	0	0	4	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1307	VILLAR PEROSA	4168	4197	11,54	53	51	3140	2740	0	0	68	67	14	8	12	1	1	1	13	7	12
1308	VILLASTELLON E	4622	4765	19,68	33	30	1055	1365	0	0	42	42	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1309	VINOVO	13421	13440	17,66	107	116	1251	1251	2700	2700	126	126	6	6	6	1	1	1	5	5	5
1310	VIRLE PIEMONTE	1070	1144	14,14	9	9	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1311	VISCHE	1413	1363	16,91	14	14	0	0	0	0	4	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1312	VISTRORIO	493	513	4,63	8	8	0	0	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1313	VIU'	1219	1182	84,48	26	26	0	0	0	0	19	18	16	16	16	0	0	0	16	16	16
1314	VOLPIANO	13014	13835	32,42	118	120	2231	3243	0	0	133	133	8	8	8	1	1	1	7	7	7
1315	VOLVERA	6987	8067	20,94	41	45	250	250	0	0	61	61	16	16	16	1	1	1	15	15	15
2002	ALAGNA VALSESIA	457	441	72,54	13	16	0	0	0	0	28	28	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2003	ALBANO VERCELLESE	340	337	13,78	1	2	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2004	ALICE CASTELLO	2608	2625	24,77	26	28	235	235	2550	2550	13	13	10	10	10	0	0	0	10	10	10
2006	ARBORIO	1031	1024	23,21	7	11	0	0	0	0	12	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2007	ASIGLIANO VERCELLESE	1411	1373	26,34	6	5	0	0	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2008	BALMUCCIA	98	95	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2009	BALOCCO	261	270	16,69	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2011	BIANZE'	2027	2035	41,76	23	23	225	225	0	0	18	18	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2014	BOCCIOLETO	275	246	33,78	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2015	BORGIO D'ALE	2562	2592	39,34	24	27	865	865	0	0	18	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2016	BORGOSIESA	13932	13674	40,55	287	285	15603	14354	6500	6709	108	103	2	2	2	1	1	1	1	1	1
2017	BORGIO VERCELLI	2159	2231	19,41	13	17	1313	915	0	0	12	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2019	BREIA	191	183	7,4	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2021	BURONZO	942	958	24,96	12	11	718	718	0	0	8	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2025	CAMPERTOGLN O	227	233	34,03	5	5	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2029	CARCOFORO	72	74	22,81	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2030	CARESANA	1065	1081	23,73	11	9	395	395	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2031	CARESANABLO T	987	1073	11,13	15	19	8323	7807	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
2032	CARISIO	953	943	30,06	20	17	0	0	0	0	0	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2033	CASANOVA ELVO	249	263	16,29	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2035	SAN GIACOMO VERCELLESE	354	356	9,65	1	1	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2038	CELLIO	907	887	10,04	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2041	CERVATTO	48	49	9,42	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2042	CIGLIANO	4527	4510	25,35	74	83	2875	3347	0	0	65	65	8	8	8	1	1	1	7	7	7
2043	CIVIASCO	260	270	7,26	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2045	COLLOBIANO	110	127	9,12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2047	COSTANZANA	892	831	21,14	5	6	232	232	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2048	CRAVAGLIANA	268	275	34,5	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2049	CRESCENTINO	7567	7939	48,28	121	120	0	2330	0	0	129	126	14	14	8	1	1	1	13	13	7
2052	CROVA	432	436	14,21	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2054	DESANA	1042	1086	16,53	7	7	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2057	FOBELLO	248	247	29,29	2	2	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2058	FONTANETTO PO	1219	1266	23,26	8	9	0	0	0	0	22	22	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2059	FORMIGLIANA	559	55																		



2072	LOZZOLO	811	825	6,7	11	12	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2078	MOLLIA	101	98	14,08	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2079	MONCRIVELLO	1474	1447	20,18	4	3	3000	3000	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
2082	MOTTA DEI CONTI	844	850	11,82	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2088	OLCENENGO	605	657	16,49	3	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2089	OLDENICO	254	233	6,48	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2090	PALAZZOLO VERCELLESE	1333	1334	13,91	10	12	0	0	0	0	15	15	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2091	PERTENGO	340	328	8,3	3	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2093	PEZZANA	1125	1172	17,42	6	6	0	0	0	0	1	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2096	PILA	114	126	8,7	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2097	PIODE	195	207	13,59	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2102	POSTUA	588	560	16,64	1	4	0	0	0	0	3	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2104	PRAROLO	590	617	11,55	3	2	0	250	0	0	10	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2107	QUARONA	4253	4289	15,98	37	34	2649	1554	3900	4700	21	22	4	4	10	0	0	0	4	4	4
2108	QUINTO VERCELLESE	422	451	11,06	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2110	RASSA	70	71	44,38	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2111	RIMA SAN GIUSEPPE	72	66	36,19	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2112	RIMASCO	155	152	24,44	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2113	RIMELLA	141	134	28,98	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2114	RIVA VALDOBBIÀ	231	242	62,16	5	5	0	0	0	0	15	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2115	RIVE	414	435	9,48	1	1	0	0	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2116	ROASIO	2479	2505	28,14	26	26	3032	3660	0	0	3	3	12	12	12	0	0	0	12	12	12
2118	RONSECCO	615	604	24,54	4	4	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2121	ROSSA	186	193	11,56	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2122	ROVASENDA	1007	994	29,28	9	9	430	370	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2123	SABBIA	93	74	14,53	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2126	SALASCO	252	252	12,07	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2127	SALI VERCELLESE	131	126	8,79	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2128	SALUGGIA	4074	4108	31,66	28	30	199	199	0	0	44	44	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2131	SAN GERMANO VERCELLESE	1810	1795	30,69	30	26	0	0	0	0	17	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2133	SANTHIA'	9243	9190	53,33	149	170	4503	4224	1749	1749	135	135	2	2	2	1	1	1	1	1	1
2134	SCOPA	372	376	22,64	5	5	0	0	0	0	6	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2135	SCOPELLO	442	423	18,65	18	17	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2137	SERRAVALLE SESIA	5006	5119	20,39	55	50	2532	3632	0	0	35	35	8	8	12	0	0	0	8	8	12
2142	STROPPIANA	1201	1214	18,13	17	15	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2147	TRICERRO	625	609	12,25	2	1	0	0	0	0	0	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2148	TRINO	7610	7806	70,61	127	130	8163	7459	0	0	77	77	8	8	8	1	1	1	7	7	7
2150	TRONZANO VERCELLESE	3515	3532	44,94	32	36	648	648	0	0	28	28	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2152	VALDUGGIA	2367	2267	28,68	12	10	0	195	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2156	VARALLO	7398	7460	88,69	125	130	2224	2224	0	0	105	105	8	8	8	1	1	1	7	7	7
2158	VERCELLI	47713	44692	79,85	908	810	49508	48966	22840	24635	300	300	2	2	2	1	1	1	1	1	1
2163	VILLARBOIT	538	491	25,44	4	5	278	278	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2164	VILLATA	1627	1627	14,37	16	16	0	0	0	0	14	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
2166	VOCCA	137	160	20,14	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3001	AGRATE CONTURBIA	1184	1371	14,51	4	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3002	AMENO	891	897	10	5	4	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3006	ARMENO	2187	2232	31,56	18	18	800	800	0	0	15	15	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3008	ARONA	14328	14186	14,9	309	337	14180	13917	0	0	218	216	8	8	8	1	1	1	7	7	7
3012	BARENGO	942	899	19,34	4	4	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3016	BELLINZAGO NOVARESE	8379	8757	39,36	64	67	5607	7047	8352	8352	63	53	2	2	2	1	1	0	1	1	2
3018	BIANDRATE	1102	1094	12,68	23	20	2597	2693	0	0	9	9	12	12	12	0	0	0	12	12	12
3019	BOCA	1196	1210	9,64	11	11	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3021	BOGOGNO	1164	1239	8,43	7	5	352	352	0	0	0	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3022	BOLZANO NOVARESE	1039	1051	3,27	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3023	BORGOLAVEZZARO	1880	1937	21,21	15	15	0	0	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3024	BORGOMANERO	19279	20528	32,36	393	418	22015	22444	3168	8143	218	217	2	2	2	1	1	1	1	1	1
3025	BORGO TICINO	3848	4381	13,27	28	31	0	0	0	0	16	25	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3026	BRIGA NOVARESE	2717	2807	4,75	25	25	6024	5721	2900	2900	7	8	4	4	4	0	0	0	4	4	4
3027	BRIONA	1131	1188	24,74	7	9	1919	719	0	0	10	10	12	12	16	0	0	0	12	12	16
3030	CALTIGNAGA	2344	2427	22,31	24	21	1685	2283	9760	9760	0	0	10	10	4	0	0	0	10	10	4
3032	CAMERI	9666	10193	39,64	88	84	4132	5804	0	0	49	56	8	8	8	0	0	0	8	8	8
3036	CARPIGNANO SESIA	2525	2533	14,76	64	66	2531	2531	0	0	37	37	14	8	8	0	0	0	14	8	8
3037	CASALBELTRAME	834	921	15,91	3	3	380	380	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3039	CASALEGGIO NOVARA	842	873	10,5	9	9	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3040	CASALINO	1456	1476	39,57	13	18	1392	1392	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3041	CASALVOLONE	812	837	17,42	10	10	0	0	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3042	CASTELLAZZO NOVARESE	261	299	10,79	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3043	CASTELLETTO SOPRA TICINO	8768	9526	14,61	105	95	19631	17834	2099	22782	45	23	2	2	2	0	0	0	2	2	2
3044	CAVAGLIETTO	399	404	6,57	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3045	CAVAGLIO D'AGOGNA	1282	1318	9,85	9	8	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3047	CAVALLIRIO	1216	1274	8,08	9	12	1250	950	1630	1630	6	6	10	10	10	0	0	0	10	10	10
3049	CERANO	6677	6740	32,11	61	58	2007	2007	0	0	60	60	8	8	8	1	1	1	7	7	7
3051	COLAZZA	415	473	3,09	2	1	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3052	COMIGNAGO	944	1107	4,38	4	4	180	180	2516	3500	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
3055	CRESSA	1432	1506	7,11	9	8	0	0	4000	4000	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10



3058	CUREGGIO	2254	2329	8,38	9	10	2646	3254	2000	2000	0	0	4	4	4	0	0	0	4	4	4
3060	DIVIGNANO	1238	1325	5,24	7	5	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3062	DORMELLETTO	2479	2507	7,01	42	53	6734	8366	0	0	1	1	12	12	8	0	0	0	12	12	12
3065	FARA NOVARESE	2108	2088	9,35	33	32	1260	1282	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3066	FONTANETO D'AGOGNA	2551	2641	21,19	17	17	3517	3337	0	0	4	4	12	12	12	0	0	0	12	12	12
3068	GALLIATE	13470	14595	29,54	193	188	11219	9869	0	0	73	73	2	8	8	1	1	1	1	7	7
3069	GARBAGNA NOVARESE	959	1044	10,09	5	4	260	260	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3070	GARGALLO	1675	1727	3,71	7	6	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3071	GATTICO	3136	3286	16,14	31	32	2491	2131	0	0	1	1	12	12	12	0	0	0	12	12	12
3073	GHEMME	3713	3661	20,57	58	63	4971	4971	0	0	32	32	12	8	8	0	0	0	12	8	8
3076	GOZZANO	5980	5800	12,54	75	67	10315	10075	2930	2930	42	42	4	2	2	0	0	0	4	2	2
3077	GRANOZZO CON MONTICELLO	1226	1302	19,49	9	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3079	GRIGNASCO	4711	4816	14,62	51	57	4514	4897	4475	0	34	34	4	2	8	1	0	0	3	2	8
3082	INVORIO	3762	4023	17,4	18	20	800	800	0	0	19	19	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3083	LANDIONA	586	593	7,26	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3084	LESA	2401	2436	12,49	27	28	600	600	0	0	25	25	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3088	MAGGIORA	1666	1753	10,67	19	20	0	0	0	0	1	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3090	MANDELLO VITTA	263	268	5,87	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3091	MARANO TICINO	1416	1568	7,84	6	11	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3093	MASSINO VISCONTI	1094	1112	6,77	13	11	0	0	0	0	0	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3095	MEINA	2316	2439	7,79	21	25	298	298	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3097	MEZZOMERICO	955	1029	7,59	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3098	MIASINO	957	939	5,34	6	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3100	MOMO	2717	2698	23,67	32	32	582	932	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3103	NEBBIUNO	1549	1734	8,24	4	4	400	400	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3104	NIBBIOLA	720	775	11,3	8	9	399	399	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3106	NOVARA	10195 0	10281 7	103,02	1173	1172	77650	82197	25508	25663	976	1169	2	2	2	1	1	1	1	1	1
3108	OLEGGIO	12183	12578	37,8	182	186	9670	11865	0	0	150	150	8	8	8	1	1	1	7	7	7
3109	OLEGGIO CASTELLO	1733	1889	5,84	16	15	242	242	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3112	ORTA SAN GIULIO	1123	1160	6,81	42	55	0	0	0	0	21	21	16	16	14	0	0	0	16	16	14
3114	PARUZZARO	1585	1772	5,36	19	17	3579	5788	0	0	1	1	12	12	12	0	0	0	12	12	12
3115	PELLA	1150	1174	8,05	9	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3116	PETTENASCO	1309	1331	7,12	16	14	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3119	PISANO	772	820	2,77	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3120	POGNO	1487	1549	10,06	4	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3121	POMBIA	1813	1851	11,96	17	17	8576	2075	0	3500	0	0	12	12	4	0	0	0	12	12	12
3122	PRATO SESIA	1943	1953	12,35	22	23	2984	3498	0	0	3	3	12	12	12	0	0	0	12	12	12
3129	RECETTO	895	885	8,8	5	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3130	ROMAGNANO SEZIA	4205	4078	18,07	84	83	8044	10091	5040	5040	16	17	2	2	2	0	0	0	2	2	2
3131	ROMENTINO	4225	4558	17,74	57	64	1331	1331	0	0	19	19	16	14	14	0	0	0	16	14	14
3133	SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	3070	3061	8,32	33	30	398	505	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3134	SAN NAZZARO SEZIA	736	733	11,51	4	5	0	0	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3135	SAN PIETRO MOZZO	1741	1797	34,83	16	15	518	193	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3138	SILLAVENGO	564	577	9,55	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3139	SIZZANO	1458	1457	10,5	15	14	480	480	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3140	SORISO	729	747	6,29	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3141	SOZZAGO	859	982	12,92	4	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3143	SUNO	2827	2796	21,32	31	29	1469	1469	6210	9477	1	1	10	10	10	0	0	0	10	10	10
3144	TERDOBBIATE	469	465	8,48	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3146	TORNACO	875	861	13,32	5	5	0	0	0	0	3	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3149	TRECCATE	16879	18353	38,42	161	173	12359	15690	6689	6150	87	87	2	2	2	1	1	1	1	1	1
3153	VAPRIO D'AGOGNA	946	1011	10,08	7	5	707	375	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3154	VARALLO POMBIA	4402	4643	13,58	61	43	1810	1910	5587	6756	9	9	2	6	4	0	0	0	2	6	4
3157	VERUNO	1575	1745	10,22	5	6	600	603	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3158	VESPOLATE	2074	2052	17,84	21	20	424	424	0	0	17	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
3159	VICOLUNGO	843	866	13,43	6	4	174	11389	0	0	0	0	16	16	12	0	0	0	16	16	12
3164	VINZAGLIO	605	621	15,54	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4001	ACCEGLIO	189	160	151,54	7	4	0	0	0	0	21	22	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4002	AISONE	259	268	36,71	1	1	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4003	ALBA	29779	30151	54,01	799	830	34986	34986	8607	8607	453	453	2	2	2	1	1	1	1	1	1
4004	ALBARETTO DELLA TORRE	252	249	4,34	5	5	260	260	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4005	ALTO	105	118	7,59	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4006	ARGENTERA	101	94	77,69	4	4	0	0	0	0	11	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4007	ARGUELLO	170	184	5,04	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4008	BAGNASCO	1017	1037	31,14	14	16	453	495	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4009	BAGNOLO PIEMONTE	5428	5722	62,93	83	63	1898	2743	0	0	56	55	14	8	8	1	1	0	13	7	8
4010	BALDISSERO D'ALBA	1083	1073	15,01	9	9	739	739	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4011	BARBARESCO	636	640	7,57	1	2	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4012	BARGE	7226	7624	82,32	92	100	5229	5229	0	0	80	78	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4013	BAROLO	682	706	5,59	18	17	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4014	BASTIA MONDOVI'	622	650	11,98	0	3	1000	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4015	BATTIFOLLO	263	246	11,14	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4016	BEINETTE	2720	2925	17,41	43	55	1496	1257	0	0	8	8	16	16	14	0	0	0	16	16	16
4017	BELLINO	179	157	61,72	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16



4018	BELVEDERE LANGHE	382	395	4,96	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4019	BENE VAGIENNA	3296	3438	48,95	42	49	268	268	0	0	39	39	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4020	BENEVELLO	445	449	5,44	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4021	BERGOLO	79	80	3,02	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4022	BERNEZZO	3007	3253	25,85	37	39	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4023	BONVICINO	117	119	7,21	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4024	BORGOMALE	369	393	8,45	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4025	BORGO SAN DALMAZZO	11254	11786	22,25	219	210	19627	24939	6668	6668	77	78	2	2	2	1	1	1	1	1	1
4026	BOSIA	204	206	5,64	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4027	BOSSOLASCO	690	687	14,35	9	5	0	610	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4028	BOVES	9202	9562	51,06	102	113	4890	5070	0	0	71	71	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4029	BRA	27881	28919	59,61	513	543	21364	20964	0	0	439	438	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4030	BRIAGLIA	292	302	6,22	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4031	BRIGA ALTA	62	55	51,67	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4032	BRONDELLO	344	339	9,91	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4033	BROSSASCO	1133	1120	28,18	20	23	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4034	BUSCA	9490	9686	65,76	140	130	10388	9903	0	1798	100	100	8	8	2	1	1	1	7	7	1
4035	CAMERANA	717	703	23,94	6	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4036	CAMO	236	220	3,62	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4037	CANALE	5206	5570	18	94	96	3542	3542	2100	2100	72	72	2	2	2	1	1	1	1	1	1
4038	CANOSIO	92	90	48,95	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4039	CAPRAUNA	133	124	11,08	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4040	CARAGLIO	6210	6518	41,52	106	106	6340	5348	0	0	71	71	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4041	CARAMAGNA PIEMONTE	2662	2854	26,25	38	36	2241	2241	0	0	11	11	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4042	CARDE'	1067	1094	19,33	13	14	600	600	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4043	CARRU'	4012	4169	26,01	100	101	3885	3682	0	0	83	91	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4044	CARTIGNANO	167	178	6,51	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4045	CASALGRASSO	1361	1341	17,68	29	24	2111	2111	0	0	10	10	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4046	CASTAGNITO	1738	1945	7,09	28	32	4041	4041	6035	6035	0	0	4	4	4	0	0	0	4	4	4
4047	CASTELDELFIN O	226	197	33,38	3	2	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4048	CASTELLAR	246	261	3,78	3	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4049	CASTELLETTO STURA	1177	1210	16,56	12	17	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4050	CASTELLETTO UZZONE	371	361	15,12	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4051	CASTELLINALD O	860	880	7,89	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4052	CASTELLINO TANARO	337	342	11,61	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4053	CASTELMAGNO	117	102	48,75	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4054	CASTELNUOVO DI CEVA	120	129	6,24	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4055	CASTIGLIONE FALLETTO	632	650	4,72	11	15	370	370	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4056	CASTIGLIONE TINELLA	875	853	11,57	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4057	CASTINO	527	522	15,52	4	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4058	CAVALLERLEO NE	559	606	16,5	5	8	396	396	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4059	CAVALLERMAG GIORE	5064	5213	51,57	54	52	3145	2272	0	0	43	55	8	8	12	0	0	0	8	8	8
4060	CELLE DI MACRA	107	115	30,88	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4061	CENTALLO	6207	6342	42,76	96	98	1234	1836	5500	5500	42	42	6	6	6	0	0	0	6	6	2
4062	CERESOLE ALBA	2077	2107	37,04	20	20	794	232	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4063	CERRETTO LANGHE	469	463	10,13	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4064	CERVASCA	4192	4416	18,28	41	36	2905	2674	4400	4337	0	0	4	4	4	0	0	0	4	4	4
4065	CERVERE	1879	1936	18,93	18	19	1693	1693	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4066	CEVA	5713	5775	42,95	143	145	6470	7131	6095	6095	115	130	2	2	2	1	1	1	1	1	1
4067	CHERASCO	7202	7711	81,17	102	112	6030	9478	10716	4716	33	45	2	2	2	0	0	0	2	2	2
4068	CHIUSA DI PESIO	3682	3699	93,98	54	51	2241	2616	0	0	26	26	8	8	12	0	0	0	8	8	12
4069	CIGLIE'	189	181	5,97	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4070	CISSONE	100	83	5,78	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4071	CLAVESANA	864	871	17,15	4	3	0	0	0	0	3	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4072	CORNELIANO D'ALBA	1886	2004	10,27	34	35	361	361	0	0	18	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4073	CORTEMILIA	2535	2503	24,72	75	73	3778	3600	0	0	32	32	8	8	8	0	0	0	8	8	8
4074	COSSANO BELBO	1063	1057	20,84	14	12	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4075	COSTIGLIOLE SALUZZO	3120	3266	15,25	41	41	555	2055	0	0	13	15	16	16	12	0	0	0	16	16	12
4076	CRAVANZANA	402	385	8,18	5	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4077	CRISOLO	206	207	48,84	7	7	0	0	0	0	27	27	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4078	CUNEO	54560	54817	119,87	981	989	38536	42298	8111	38847	409	674	2	2	2	1	1	1	1	1	1
4079	DEMONTE	2032	2000	127,56	26	23	0	0	0	0	31	31	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4080	DIANO D'ALBA	2976	3170	17,75	36	40	1366	1325	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4081	DOGLIANI	4551	4616	35,86	108	112	609	2574	0	0	97	87	14	14	8	1	1	1	13	13	7
4082	DRONERO	7021	7102	58,92	124	136	3604	3604	0	0	99	99	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4083	ELVA	107	108	26,51	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4084	ENTRACQUE	848	830	160	17	17	0	0	0	0	27	27	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4085	ENVIE	1890	1997	25,07	20	20	182	582	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4086	FARIGLIANO	1753	1731	16,44	15	14	181	0	0	0	47	39	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4087	FAULE	402	436	6,87	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4088	FEISOGGIO	390	377	7,42	5	8	500	500	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4089	FOSSANO	23841	24274	130,7	378	384	14413	13087	0	0	299	299	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4090	FRABOSA SOPRANA	870	833	48,08	15	14	0	0	0	0	33	33	16	16	16	0	0	0	16	16	16

4091	FRABOSA SOTTANA	1393	1488	37,67	89	95	250	250	0	0	8	8	14	14	14	0	0	0	14	14	14
4092	FRASSINO	320	291	16,79	3	3	0	200	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4093	GAIOIA	474	490	4,97	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4094	GAMBASCA	347	368	5,78	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4095	GARESSIO	3485	3469	131,01	79	77	1113	913	0	0	28	28	14	14	14	0	0	0	14	14	14
4096	GENOLA	2318	2408	13,74	31	33	10185	5559	10754	14214	0	0	4	4	4	0	0	0	4	4	4
4097	GORZEGNO	393	358	13,79	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4098	GOTTASECCA	187	187	13,53	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4099	GOVONE	1923	2017	18,81	27	23	2109	2109	0	0	6	6	16	12	12	0	0	0	16	12	12
4100	GRINZANE CAVOUR	1818	1856	3,68	45	42	800	800	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4101	GUARENE	3025	3183	13,38	46	55	0	0	0	0	0	12	16	16	14	0	0	0	16	16	14
4102	IGLIANO	80	77	3,38	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4103	ISASCA	111	92	5,31	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4104	LAGNASCO	1288	1332	17,76	14	14	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4105	LA MORRA	2611	2667	24,32	29	31	190	190	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4106	LEQUIO BERRIA	520	530	11,88	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4107	LEQUIO TANARO	684	752	12,09	3	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4108	LESEGNIO	841	866	14,37	6	5	438	438	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4109	LEVICO	267	236	15,43	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4110	LIMONE PIEMONTE	1544	1582	71,34	71	70	1043	1043	0	0	44	44	14	14	14	0	0	0	14	14	14
4111	LISIO	247	230	8,64	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4112	MACRA	65	66	24,4	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4113	MAGLIANO ALFIERI	1662	1717	9,53	18	18	1400	1400	0	0	6	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4114	MAGLIANO ALPI	2103	2178	32,63	26	23	0	0	3774	3774	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
4115	MANGO	1347	1333	19,94	15	16	0	0	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4116	MANTA	3346	3450	11,78	37	37	4736	4489	0	0	8	8	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4117	MARENE	2698	2812	28,97	48	47	170	335	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4118	MARGARITA	1296	1371	11,54	15	19	390	390	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4119	MARMORA	99	94	41,25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4120	MARSAGLIA	314	302	13	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4121	MARTINIANA PO	669	712	13,03	3	4	0	0	0	0	3	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4122	MELLE	363	332	28	6	7	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4123	MOIOLA	292	281	14,95	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4124	MOMBARCARO	315	311	20,38	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4125	MOMBASIGLIO	631	626	17,17	5	9	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4126	MONASTERO DI VASCO	1206	1230	17,44	7	8	195	195	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4127	MONASTEROLO CASOTTO	125	114	7,68	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4128	MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	1178	1211	15,06	14	14	1306	1306	0	0	20	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4129	MONCHIERO	519	579	4,97	4	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4130	MONDOVI'	21709	22048	87,24	431	476	14554	15117	3241	3241	383	389	2	2	2	1	1	1	1	1	1
4131	MONESIGLIO	747	737	12,83	12	12	0	0	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4132	MONFORTE D'ALBA	1920	1960	25,66	27	28	650	650	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4133	MONTA'	4307	4516	26,71	54	57	1639	2106	0	0	66	66	16	14	8	1	1	1	15	13	13
4134	MONTALDO DI MONDOVI'	595	591	23,77	8	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4135	MONTALDO ROERO	866	895	11,96	6	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4136	MONTANERA	728	729	11,09	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4137	MONTALUPO ALBESE	463	497	6,39	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4138	MONTEMALE DI CUNEO	222	234	11,62	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4139	MONTEROSSO GRANA	570	602	42,22	2	2	0	0	0	0	0	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4140	MONTEU ROERO	1598	1633	24,44	11	11	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4141	MONTAZEMOLO	301	279	6,75	3	3	0	0	0	0	6	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4142	MONTICELLO D'ALBA	1926	2046	10,13	32	37	0	1871	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4143	MORETTA	4100	4242	24,15	52	53	375	375	0	0	48	46	14	14	14	0	0	0	14	14	14
4144	MOROZZO	2000	2016	21,96	19	20	5162	5162	0	0	31	31	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4145	MURAZZANO	853	820	27,7	11	11	0	0	0	0	24	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4146	MURELLO	907	918	17,19	8	8	0	0	0	0	2	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4147	NARZOLE	3291	3375	26,38	29	31	870	630	0	0	30	31	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4148	NEIVE	2932	3088	21,2	50	50	706	706	0	0	25	25	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4149	NEVIGLIE	422	421	8,06	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4150	NIELLA BELBO	419	424	11,5	9	8	0	0	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4151	NIELLA TANARO	1021	1009	15,56	6	6	158	158	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4152	NOVELLO	939	965	11,57	10	9	0	800	0	0	0	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4153	NUCETTO	468	462	7,64	8	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4154	ONCINO	101	100	48,57	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4155	ORMEA	1961	1894	124,49	53	53	0	0	0	0	8	8	14	14	14	0	0	0	14	14	14
4156	OSTANA	77	68	16,81	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4157	PAESANA	3070	3014	58,07	46	51	1020	1020	0	0	44	44	16	16	16	0	0	0	16	16	14
4158	PAGNO	552	573	8,45	7	7	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4159	PAMPARATO	402	385	35,04	9	7	0	0	0	0	28	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4160	PAROLDO	246	247	12,55	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4161	PERLETTO	329	311	10,55	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4162	PERLO	129	122	11,61	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4163	PEVERAGNO	5208	5318	68,33	49	45	2528	3010	0	0	27	26	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4164	PEZZOLO VALLE UZZONE	370	347	27,41	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4165	PIANFEI	1818	2032	15,1	19	19	590	590	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4166	PIASCO	2707	2844	10,55	40	39	2206	1701	0	0	22	19	12	12	16	0	0	0	12	12	16
4167	PIETRAPORZIO	115	92	54,76	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16							



4170	POCAPAGLIA	2754	2932	17,4	15	17	8126	7506	3947	4947	0	0	4	4	4	0	0	0	4	4	4
4171	POLONGHERA	1135	1184	10,44	10	12	2238	2238	0	0	12	12	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4172	PONTECHIANAL E	207	205	94,55	8	9	0	0	0	0	17	30	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4173	PRADLEVES	324	286	19,21	6	6	0	0	0	0	3	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4174	PRAZZO	215	196	51,9	5	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4175	PRIERO	436	504	20,23	1	1	0	0	0	0	0	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4176	PRIOCCA	1962	1967	9,05	17	19	171	171	0	0	8	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4177	PRIOLA	804	759	27,07	6	7	980	1350	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4178	PRUNETTO	491	492	14,51	5	5	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4179	RACCONIGI	9786	9804	48,03	123	129	6789	7251	0	0	118	133	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4180	REVELLO	4199	4228	53,47	56	57	1960	2330	0	0	42	42	8	8	8	0	0	0	8	8	8
4181	RIFREDDO	1037	1061	6,79	8	10	944	944	0	0	6	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4182	RITTANA	149	137	11,37	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4183	ROASCHIA	164	165	24,06	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4184	ROASCIO	85	81	6,54	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4185	ROBILANTE	2313	2363	24,9	23	29	826	641	0	0	25	25	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4186	ROBURENT	563	554	29,89	17	16	0	0	0	0	47	47	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4187	ROCCABRUNA	1460	1486	24,05	3	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4188	ROCCA CIGLIE'	156	155	7,34	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4189	ROCCA DE' BALDI	1611	1658	26,32	11	11	200	200	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4190	ROCCAFORTE MONDOVI'	2005	2047	84,69	28	28	0	0	0	0	16	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4191	ROCCASPARVE RA	673	723	10,96	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4192	ROCCAIONE	2787	2824	19,64	22	22	0	0	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4193	ROCCETTA BELBO	191	188	4,58	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4194	RODDI	1323	1462	9,43	8	14	870	870	1760	1760	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
4195	RODDINO	360	385	10,43	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4196	RODELLO	921	965	8,84	6	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4197	ROSSANA	937	942	19,87	11	7	593	593	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4198	RUFFIA	310	339	7,6	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4199	SALE DELLE LANGHE	492	510	10,94	2	2	0	0	0	0	0	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4200	SALE SAN GIOVANNI	197	185	8,11	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4201	SALICETO	1501	1420	24,43	20	18	400	799	0	0	12	15	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4202	SALMOUR	698	725	12,55	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4203	SALUZZO	15632	16386	75,77	430	461	20477	19742	0	0	462	472	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4204	SAMBUCO	89	89	46,84	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4205	SAMPEYRE	1148	1121	98,62	35	33	290	290	0	0	37	35	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4206	SAN BENEDETTO BELBO	190	189	4,97	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4207	SAN DAMIANO MACRA	477	461	54,2	7	5	0	220	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4208	SANFRE'	2491	2645	15,39	23	25	2716	4208	2880	2880	9	9	4	4	4	0	0	0	4	4	4
4209	SANFRONT	2604	2658	39,68	37	39	2031	2031	0	0	63	63	12	12	12	1	1	1	11	11	11
4210	SAN MICHELE MONDOVI	2069	2042	18,25	24	22	2429	2429	0	0	10	10	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4211	SANT'ALBANO STURA	2090	2195	28,12	14	14	444	834	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4212	SANTA VITTORIA D'ALBA	2518	2609	10,08	43	48	1207	1207	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4213	SANTO STEFANO BELBO	4039	4007	23,64	85	76	3467	2888	0	0	83	83	8	8	8	1	1	1	7	7	7
4214	SANTO STEFANO ROERO	1242	1320	13,38	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4215	SAVIGLIANO	19895	20560	110,71	335	346	14117	17520	0	5762	286	278	8	8	2	1	1	1	7	7	7
4216	SCAGNELLO	209	211	8,97	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4217	SCARNAFIGI	1904	1949	30,41	20	19	0	629	0	0	18	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4218	SERRALUNGA D'ALBA	493	521	8,44	7	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4219	SERRAVALLE LANGHE	351	347	9,1	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4220	SINIO	457	476	8,46	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4221	SOMANO	386	390	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4222	SOMMARIVA DEL BOSCO	5777	6054	35,56	71	82	804	2650	0	0	32	36	14	14	8	0	0	0	14	14	14
4223	SOMMARIVA PERNO	2630	2785	17,39	21	22	180	580	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4224	STROPPO	108	99	28,42	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4225	TARANTASCA	1942	1999	12,23	20	22	162	162	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4226	TORRE BORMIDA	231	221	7,66	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4227	TORRE MONDOVI'	519	528	18,54	7	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4228	TORRE SAN GIORGIO	670	692	5,38	13	12	2764	3498	3449	1800	2	1	4	4	4	0	0	0	4	4	4
4229	TORRESINA	67	64	3,79	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4230	TREISO	767	768	9,53	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4231	TREZZO TINELLA	357	345	10,44	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4232	TRINITA'	1985	2036	28,22	16	17	1920	1920	0	0	2	2	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4233	VALDIERI	962	969	153,02	13	16	0	0	0	0	11	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4234	VALGRANA	796	813	23,1	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4235	VALLORATE	165	152	16,94	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4236	VALMALA	56	62	10,98	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4237	VENASCA	1516	1557	20,38	34	34	672	405	0	0	57	57	16	16	16	1	1	1	15	15	16
4238	VERDUNO	517	528	7,32	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4239	VERNANTE	1327	1298	61,95	28	29	0	0	0	0	23	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16



4240	VERZUOLO	6189	6335	26,2	63	64	1471	1637	0	0	57	56	8	14	14	1	1	0	7	13	14
4241	VEZZA D'ALBA	2067	2132	14,11	27	28	2463	2135	0	0	4	4	12	12	12	0	0	0	12	12	12
4242	VICOFORTE	3010	3128	25,45	30	36	1071	731	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4243	VIGNOLO	2060	2128	8,11	10	11	400	400	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4244	VILLAFALLETTO	2885	2891	29,59	36	37	1763	2063	0	0	65	61	16	16	12	1	1	1	15	15	11
4245	VILLANOVA MONDOVI'	5398	5603	28,39	69	76	6836	7619	0	0	32	32	8	8	8	0	0	0	8	8	8
4246	VILLANOVA SOLARO	774	781	14,78	13	14	500	500	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4247	VILLAR SAN COSTANZO	1392	1461	19,5	11	11	670	360	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4248	VINADIO	738	708	183	7	7	0	0	0	0	38	38	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4249	VIOLO	462	460	21,05	7	7	0	0	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
4250	VOTTIGNASCO	571	567	8,44	1	1	0	0	0	0	3	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5001	AGLIANO	1698	1666	15,39	23	25	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5002	ALBUGNANO	464	495	9,47	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5003	ANTIGNANO	1005	998	10,89	6	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5004	ARAMENGO	606	624	11,42	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5005	ASTI	70553	73734	151,81	1586	1654	32272	33777	2950	11217	3610	3069	2	2	2	1	1	1	1	1	1
5006	AZZANO D'ASTI	369	392	6,43	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5007	BALDICHIERI D'ASTI	1004	1017	5,21	18	17	650	1126	0	0	5	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5008	BELVEGLIO	323	321	5,35	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5009	BERZANO DI SAN PIETRO	405	426	7,42	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5010	BRUNO	375	365	9,19	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5011	BUBBIO	933	905	15,69	13	12	235	235	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5012	BUTTIGLIERA D'ASTI	1996	2215	18,81	10	10	0	0	0	0	23	23	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5013	CALAMANDRAN A	1567	1648	12,74	21	23	564	564	0	0	0	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5014	CALLIANO	1398	1430	17,44	16	14	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5015	CALOSSO	1262	1305	15,72	10	9	810	810	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5016	CAMERANO CASASCO	496	490	6,69	2	2	675	675	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5017	CANELLI	10230	10311	23,58	226	224	4959	6289	4995	5316	148	169	8	2	2	1	1	1	7	1	1
5018	CANTARANA	838	869	9,77	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5019	CAPRIGLIO	302	298	5,08	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5020	CASORZO	684	676	12,58	8	9	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5021	CASSINASCO	593	641	11,7	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5022	CASTAGNOLE DELLE LANZE	3642	3733	21,37	51	59	2904	2539	0	0	52	56	8	8	8	1	0	0	7	8	8
5023	CASTAGNOLE MONFERRATO	1227	1248	17,26	9	13	200	0	3170	0	7	6	10	10	16	0	0	0	10	10	10
5024	CASTEL BOGLIONE	640	638	12,01	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5025	CASTELL'ALFER O	2668	2767	19,96	23	23	0	400	2000	2000	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
5026	CASTELLERO	290	297	4,34	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5027	CASTELLETO MOLINA	169	174	3	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5028	CASTELLO DI ANNONE	1782	1914	23,16	18	18	1040	1040	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5029	CASTELNUOVO BELBO	927	903	9,43	7	7	0	0	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5030	CASTELNUOVO CALCEA	778	795	8	10	8	0	1490	0	0	3	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5031	CASTELNUOVO DON BOSCO	3025	3147	22	58	60	3025	2932	0	0	76	76	8	8	8	1	1	1	7	7	7
5032	CASTEL ROCCHERO	396	373	5,64	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5033	CELLARENGO	603	675	10,8	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5034	CELLE ENOMONDO	460	462	5,51	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5035	CERRETO D'ASTI	239	258	3,98	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5036	CERRO TANARO	587	613	4,69	7	6	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5037	CESSOLE	454	422	11,12	7	7	230	230	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5038	CHIUSANO D'ASTI	254	242	2,48	1	1	395	395	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5039	CINAGLIO	468	462	5,38	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5040	CISTERNA D'ASTI	1241	1257	10,65	7	9	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5041	COAZZOLO	294	307	4,12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5042	COCCONATO	1535	1603	16,78	29	25	0	0	2367	2367	17	17	10	10	10	0	0	0	10	10	10
5044	CORSIONE	171	188	5,15	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5045	CORTANDONE	296	294	5,02	2	1	0	0	0	0	0	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5046	CORTANZE	285	276	4,46	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5047	CORTAZZONE	629	649	10,36	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5048	CORTIGLIONE	568	566	8,43	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5049	COSSOMBRATO	479	484	5,33	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5050	COSTIGLIOLE D'ASTI	5903	5914	36,85	89	95	2920	2220	0	0	24	22	8	8	8	0	0	0	8	8	8
5051	CUNICO	496	510	6,86	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5052	DUSINO SAN MICHELE	947	932	11,64	2	3	2355	2355	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
5053	FERRERE	1481	1560	13,94	20	24	206	206	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5054	FONTANILE	540	568	8,01	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5055	FRINCO	688	750	7,28	5	5	174	174	0	0	0	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5056	GRANA	616	615	6,03	7	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5057	GRAZZANO BADOGGIO	637	657	10,44	8	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5058	INCISA SCAPACCINO	2040	2110	20,85	14	15	1115	1161	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5059	ISOLA D'ASTI	2032	2100	13,58	32	32	728	329	0	3066	0	0	16	16	10	0	0	0	16	16	16



5060	LOAZZOLO	384	354	15,51	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5061	MARANZANA	306	305	4,5	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5062	MARETTO	360	382	4,86	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5063	MOASCA	402	421	4,14	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5064	MOMBALDONE	270	242	12,23	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5065	MOMBARUZZO	1165	1139	22,11	18	19	200	200	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5066	MOMBERCELLI	2207	2294	14,2	26	27	343	886	0	0	25	23	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5067	MONALE	881	974	9,11	11	12	0	0	0	0	0	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5068	MONASTERO BORMIDA	969	966	14,14	14	14	0	0	0	0	12	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5069	MONCALVO	3313	3313	17,66	67	62	1797	3316	0	0	88	88	14	14	8	1	1	1	13	13	7
5070	MONCUCCO TORINESE	809	850	14,35	3	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5071	MONGARDINO	982	971	6,74	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5072	MONTABONE	359	367	8,52	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5073	MONTAFIA	928	978	14,57	6	7	0	0	0	0	10	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5074	MONTALDO SCARAMPI	692	717	6,66	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5075	MONTECHIARO D'ASTI	1383	1404	10,14	27	27	361	361	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5076	MONTEGROSS O D'ASTI	2086	2140	15,61	39	38	2290	2290	0	0	29	24	12	12	12	0	0	0	12	12	12
5077	MONTEMAGNO	1216	1227	15,9	11	11	0	0	0	0	12	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5079	MORANSENGO	230	218	5,37	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5080	NIZZA MONFERRATO	10014	10119	30,41	351	368	3894	6112	0	0	97	123	8	8	8	1	1	1	7	7	7
5081	OLMO GENTILE	103	100	5,1	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5082	PASSERANO MARMORITO	446	447	12,1	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5083	PENANGO	538	548	9,47	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5084	PIEA	575	612	8,89	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5085	PINO D'ASTI	227	230	4,05	2	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5086	PIOVA MASSAIA	641	692	10,79	7	7	960	960	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5087	PORTACOMAR O	1989	1989	10,94	13	13	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5088	QUARANTI	199	210	2,96	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5089	REFRANCORE	1562	1638	13,15	12	11	345	345	0	0	20	20	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5090	REVIGLIASCO D'ASTI	866	840	8,94	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5091	ROATTO	374	385	6,46	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5092	ROBELLA	560	536	12,16	7	9	194	194	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5093	ROCCA D'ARAZZO	939	927	12,61	8	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5094	ROCCAVERANO	525	461	29,89	2	2	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5095	ROCCHETTA PALAFAA	402	386	7,82	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5096	ROCCHETTA TANARO	1415	1437	16,04	23	22	540	540	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5097	SAN DAMIANO D'ASTI	7666	8129	48,03	89	100	1927	1927	0	0	149	149	14	8	8	1	1	1	13	7	7
5098	SAN GIORGIO SCARAMPI	127	119	6,01	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5099	SAN MARTINO ALFIERI	702	718	7,36	6	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5100	SAN MARZANO OLIVETO	1013	1063	9,75	5	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5101	SAN PAOLO SOLBRITO	1058	1156	11,93	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5103	SCURZOLENCO	640	636	5,31	5	5	380	380	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5104	SEROLE	160	166	11,81	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5105	SESSAME	283	275	8,48	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5106	SETTIME	538	573	6,66	6	6	360	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5107	SOGLIO	140	161	3,5	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5108	TIGLIOLE	1600	1688	16,11	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5109	TONCO	890	901	11,82	6	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5110	TONENGO	191	204	5,53	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5111	VAGLIO SERRA	298	277	4,64	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5112	VALFENERA	2121	2276	22,24	13	13	0	0	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5113	VESIME	675	674	13,45	9	8	0	0	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5114	VIALE D'ASTI	265	288	3,96	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5115	VIARIGI	998	993	13,66	7	6	0	0	0	0	7	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5116	VIGLIANO D'ASTI	820	839	6,66	6	7	2700	2400	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
5117	VILLA FRANCA D'ASTI	2937	3083	12,91	44	36	930	1963	5945	5945	39	38	16	10	4	0	0	0	16	10	10
5118	VILLANOVA D'ASTI	4725	5086	42,15	85	92	2861	2586	0	0	107	107	8	8	8	1	1	1	7	7	7
5119	VILLA SAN SECONDO	377	391	6,02	2	1	0	250	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5120	VINCHIO	696	680	9,31	3	3	185	185	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
5121	MONTIGLIO MONFERRATO	1728	1721	27	22	21	0	0	0	0	17	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6001	ACQUI TERME	19195	20230	33,42	578	588	16567	26258	3890	3890	179	275	2	2	2	1	1	1	1	1	1
6002	ALBERA LIGURE	355	337	21,38	3	3	180	180	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6003	ALESSANDRIA	89989	91593	203,96	1664	1661	60582	61964	17306	21965	1260	1259	2	2	2	1	1	1	1	1	1
6004	ALFIANO NATTA	793	785	13,09	5	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6005	ALICE BEL COLLE	776	780	12,09	5	4	1310	1015	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6006	ALLUVIONI CAMBIO'	1019	1009	9,28	3	5	600	600	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6007	ALTAVILLA MONFERRATO	478	494	11,27	0	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6008	ALZANO SCRIVIA	392	403	2,07	1	1	0	0	1540	1540	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
6009	ARQUATA	5733	5884	23,36	95	108	5548	4862	0	0	24	24	8	8	8	0	0	0	8	8	8



	SCRIVIA																				
6010	AVOLASCA	279	287	12,28	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6011	BALZOLA	1447	1447	16,71	8	9	0	0	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6012	BASALUZZO	1885	1949	15,22	23	27	8656	8075	0	0	19	19	12	12	12	0	0	0	12	12	12
6013	BASSIGNANA	1730	1802	28,11	8	7	280	280	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6014	BELFORTE MONFERRATO	442	443	8,78	3	5	0	0	0	8710	0	0	16	16	10	0	0	0	16	16	10
6015	BERGAMASCO	766	755	13,3	9	8	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6016	BERZANO DI TORTONA	133	157	2,91	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6017	BISTAGNO	1735	1831	17,65	43	45	620	620	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6018	BORGHETTO DI BORBERA	1959	1976	39,58	14	16	0	0	0	0	7	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6019	BORGORATTO ALESSANDRINO	607	607	6,6	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6020	BORGO SAN MARTINO	1338	1379	9,79	11	11	192	192	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6021	BOSCO MARENGO	2493	2521	44,78	22	20	4731	3861	0	0	16	16	12	12	12	0	0	0	12	12	12
6022	BOSIO	1172	1175	66,88	30	22	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6023	BOZZOLE	293	323	9,42	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6024	BRIGNANO FRASCATA	495	486	17,42	3	3	493	493	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6025	CABELLA LIGURE	641	596	46,79	19	17	0	0	0	0	4	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6026	CAMAGNA	536	551	9,39	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6027	CAMINO	737	778	18,44	6	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6028	CANTALUPO LIGURE	550	550	24,03	10	9	480	480	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6029	CAPRIATA D'ORBA	1848	1857	28,34	17	22	553	618	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6030	CARBONARA SCRIVIA	972	1019	5,03	7	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6031	CARENTINO	304	311	9,81	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6032	CAREZZANO	446	429	10,32	4	2	500	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6033	CARPENETO	915	937	13,61	7	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6034	CARREGA LIGURE	118	113	56,67	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6035	CARROSIO	461	475	7,24	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6036	CARTOSIO	800	778	16,67	5	5	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6037	CASAL CERMELLI	1141	1229	11,73	9	13	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6038	CASALEGGIO BOIRO	376	390	12,2	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6039	CASALE MONFERRATO	35228	35758	86,32	707	722	24815	23425	0	0	393	393	8	8	8	1	1	1	7	7	7
6040	CASALNOCETO	865	907	12,97	8	9	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6041	CASASCO	151	137	9,03	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6042	CASSANO SPINOLA	1845	1864	14,97	32	30	0	0	0	0	7	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6043	CASSINE	3045	3031	33,54	37	34	1400	1899	0	0	22	22	16	16	16	0	0	0	16	16	12
6044	CASSINELLE	869	896	23,8	8	9	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6045	CASTELLANIA	95	99	7,66	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6046	CASTELLAR GUIDOBONO	398	401	2,46	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6047	CASTELLAZZO BORMIDA	4273	4478	45,12	58	53	2213	2354	0	0	19	16	8	8	8	0	0	0	8	8	8
6048	CASTELLETO D'ERRO	152	146	4,71	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6049	CASTELLETO D'ORBA	1891	2009	14,25	9	11	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6050	CASTELLETO MERLI	470	503	11,75	5	4	835	835	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6051	CASTELLETO MONFERRATO	1432	1537	9,43	4	8	0	0	0	0	2	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6052	CASTELNUOVO BORMIDA	638	661	13,17	2	2	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6053	CASTELNUOVO SCRIVIA	5643	5559	45,43	96	93	3492	4292	0	0	39	38	8	8	8	0	0	0	8	8	8
6054	CASTELSPINA	392	411	5,47	0	1	0	0	0	0	7	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6055	CAVATORE	311	316	10,44	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6056	CELLA MONTE	512	542	5,63	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6057	CERRETO	431	479	10,41	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6058	CERRETO GRUE	338	339	4,78	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6059	CERRINA	1582	1602	17,08	33	28	1370	1698	0	0	32	26	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6060	CONIOLO	418	444	10,34	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6061	CONZANO	1000	1004	11,62	3	3	1200	1200	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6062	COSTA VESCOVATO	339	351	7,75	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6063	CREMOLINO	953	1069	14,4	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6064	CUCCARO MONFERRATO	367	362	5,35	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6065	DENICE	203	202	7,45	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6066	DERNICE	245	236	18,31	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6067	FABBRICA CURONE	834	774	53,72	14	11	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6068	FELIZZANO	2390	2431	25,18	42	39	320	320	0	0	11	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6069	FRACONALTO	326	336	15,85	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6070	FRANCAVILLA BISIO	458	458	7,77	2	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6071	FRASCARO	420	456	5,26	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6072	FRASSINELLO MONFERRATO	563	529	8,52	6	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6073	FRASSINETO PO	1467	1455	29,24	6	4	480	480	0	0	22	18	16	16	16	0	0	0	16	16	16



6074	FRESONARA	692	718	6,94	2	3	0	0	0	0	2	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6075	FRUGAROLO	1850	1970	27,25	7	10	0	0	7000	8447	11	11	10	10	10	0	0	0	10	10	10
6076	FUBINE	1686	1681	25,54	28	27	600	270	0	0	7	18	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6077	GABIANO	1253	1249	17,81	6	5	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6078	GAMALERO	780	804	12,19	4	6	0	0	0	0	0	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6079	GARBAGNA	680	721	20,7	13	15	180	180	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6080	GAVAZZANA	127	134	3,12	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6081	GAVI	4519	4558	50,92	76	72	6743	6340	0	0	19	19	8	8	8	0	0	0	8	8	8
6082	GIAROLE	689	701	5,2	5	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6083	GREMIASCO	361	373	17,36	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6084	GROGNARDO	311	321	9,33	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6085	GRONDONA	535	536	25,74	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6086	GUAZZORA	293	308	2,91	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6087	ISOLA SANT'ANTONIO	770	778	23,94	4	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6088	LERMA	797	828	14,54	12	11	810	810	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6089	LU	1216	1209	21,74	9	9	581	581	0	0	12	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6090	MALVICINO	117	119	8,64	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6091	MASIO	1435	1481	22,33	12	10	0	0	0	0	7	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6092	MELAZZO	1184	1262	19,72	8	9	1809	1319	0	0	0	0	12	16	16	0	0	0	12	16	16
6093	MERANA	186	182	9,34	5	3	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6094	MIRABELLO MONFERRATO	1361	1368	13,27	7	8	380	380	0	0	14	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6095	MOLARE	2032	2166	32,76	23	23	200	200	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6096	MOLINO DEI TORTI	734	701	2,74	14	14	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6097	MONBELLO MONFERRATO	1082	1110	19,87	5	5	380	380	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6098	MOMPERONE	231	223	8,59	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6099	MONCESTINO	226	239	6,44	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6100	MONGIARDINO LIGURE	203	190	29,14	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6101	MONLEALE	645	623	9,61	9	9	2155	2265	0	0	0	0	16	12	12	0	0	0	16	12	12
6102	MONTACUTO	337	340	23,71	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6103	MONTALDEO	318	312	5,19	7	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6104	MONTALDO BORMIDA	690	672	5,57	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6105	MONTECASTEL LO	336	359	7,62	0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6106	MONTECHIARO D'ACQUI	588	582	17,51	11	10	0	0	0	0	7	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6107	MONTEGIOCO	302	312	5,44	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6108	MONTEMARZIN O	351	366	9,81	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6109	MORANO SUL PO	1570	1587	17,69	11	11	200	200	0	0	12	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6110	MORBELLO	457	457	23,3	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6111	MORNESE	702	709	13,3	17	15	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6112	MORSASCO	708	687	10,21	6	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6113	MURISENGO	1506	1521	15,25	41	42	727	727	0	0	42	42	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6114	NOVI LIGURE	27001	28360	54,22	498	523	15372	17904	9824	0	146	135	8	2	8	1	1	1	7	1	7
6115	OCCEMIANO	1376	1395	22,37	15	16	2380	2050	0	0	20	20	12	12	12	0	0	0	12	12	12
6116	ODALENGO GRANDE	525	528	15,86	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6117	ODALENGO PICCOLO	274	273	7,63	0	0	0	0	0	0	0	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6118	OLIVOLA	143	145	2,68	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6119	ORSARA BORMIDA	415	420	5,14	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6120	OTTIGLIO	654	694	14,48	6	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6121	OVADA	11657	11646	35,33	341	327	14253	14683	0	0	104	104	8	8	8	1	1	1	7	7	7
6122	OVIGLIO	1274	1243	27,3	8	9	1200	0	0	0	3	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6123	OZZANO MONFERRATO	1567	1538	15,2	18	17	1798	1798	0	0	8	8	12	16	16	0	0	0	12	16	16
6124	PADERNA	241	247	4,22	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6125	PARETO	689	649	40,95	6	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6126	PARODI LIGURE	715	753	12,5	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6127	PASTURANA	1006	1099	5,26	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6128	PECETTO DI VALENZA	1308	1286	11,45	4	3	160	160	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6129	PIETRA MARAZZI	935	948	7,83	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6130	PIOVERA	732	789	15,63	2	2	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6131	POMARO MONFERRATO	424	394	13,56	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6132	PONTECURONE	3774	3848	29,82	36	27	2714	2170	0	0	14	14	12	12	12	0	0	0	12	12	12
6133	PONTESTURA	1561	1519	18,86	29	28	344	344	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6134	PONTI	679	677	12,4	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6135	PONZANO MONFERRATO	395	397	11,58	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6136	PONZONE	1204	1218	69,31	22	24	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6137	POZZOL GROPPO	395	389	13,88	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6138	POZZOLO FORMIGARO	4711	4744	35,58	34	29	2780	2480	7999	5712	10	18	4	4	4	0	0	0	4	4	4
6139	PRASCO	532	522	6,06	5	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6140	PREDOSA	2079	2047	32,92	31	30	0	0	0	0	13	14	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6141	QUARGNENTO	1290	1334	36,2	12	12	0	0	0	0	7	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6142	QUATTORDIO	1755	1721	17,8	17	20	1080	1080	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6143	RICALDONE	691	663	10,6	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6144	RIVALTA BORMIDA	1437	1452	10,04	22	22	1040	1040	0	0	13	13	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6145	RIVARONE	373	381	6,08	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6146	ROCCAFORTE LIGURE	166	176	20,62	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6147	ROCCA	1335	1435	15,63	2	4	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16



	GRIMALDA																				
6148	ROCCHETTA LIGURE	217	216	10,09	5	5	312	312	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6149	ROSIGNANO MONFERRATO	1655	1702	19,23	7	7	0	0	1667	1667	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
6150	SALA MONFERRATO	472	446	7,67	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6151	SALE	4232	4269	44,74	54	54	6547	7047	2766	2766	27	37	4	2	2	0	0	0	4	2	2
6152	SAN CRISTOFORO	574	591	3,59	8	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6153	SAN GIORGIO MONFERRATO	1275	1295	7,13	5	5	3278	3278	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
6154	SAN SALVATORE MONFERRATO	4608	4587	31,64	48	51	1783	1783	0	0	30	30	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6155	SAN SEBASTIANO CURONE	543	596	3,95	10	10	370	370	0	0	8	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6156	SANT'AGATA FOSSILI	418	433	8,04	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6157	SARDIGLIANO	439	431	12,64	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6158	SAREZZANO	1149	1187	13,79	5	9	1860	1860	0	0	0	0	12	12	16	0	0	0	12	12	16
6159	SERRALUNGA DI CREA	617	617	8,79	13	12	188	188	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6160	SERRAVALLE SCRIVIA	5818	6087	16,02	111	123	6285	4296	25088	38620	25	30	2	2	2	0	0	0	2	2	2
6161	SEZZADIO	1286	1279	33,97	19	19	426	426	0	0	8	11	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6162	SILVANO D'ORBA	1823	1854	12,08	31	36	1515	2425	0	0	14	14	16	16	12	0	0	0	16	16	16
6163	SOLERO	1685	1643	22,74	12	11	2813	2853	0	0	13	8	12	12	12	0	0	0	12	12	12
6164	SOLONGHELLO	241	223	4,92	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6165	SPIGNO MONFERRATO	1213	1174	55,02	18	15	0	0	0	0	12	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6166	SPINETO SCRIVIA	334	336	4,12	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6167	STAZZANO	2105	2217	17,83	13	14	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6168	STREVI	1966	2045	15,2	17	22	2176	999	0	0	0	0	12	12	16	0	0	0	12	12	16
6169	TAGLIOLO MONFERRATO	1454	1504	25,93	8	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6170	TASSAROLO	605	599	7,09	6	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6171	TERRUGGIA	808	826	7,24	8	9	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6172	TERZO	844	874	8,77	8	12	1500	1500	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6173	TICINETO	1380	1397	8,15	10	10	240	240	0	0	12	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6174	TORTONA	26568	26684	99,28	574	603	17694	16867	19740	19725	234	234	2	2	2	1	1	1	1	1	1
6175	TREVILLE	282	259	4,67	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6176	TRISOBBIO	676	674	9,39	1	1	0	0	0	0	0	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6177	VALENZA	20254	20471	50,05	370	363	9098	9497	0	3326	144	136	8	8	2	1	1	1	7	7	1
6178	VALMACCA	1096	1071	12,59	7	7	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6179	VIGNALE MONFERRATO	1132	1096	18,8	15	18	0	2766	0	0	9	9	16	16	12	0	0	0	16	16	16
6180	VIGNOLE BORBERA	2029	2195	8,49	13	17	3362	3190	0	0	14	16	12	12	12	0	0	0	12	12	12
6181	VIGUZZOLO	2863	2999	18,26	31	27	1484	1484	2000	2000	0	10	16	10	10	0	0	0	16	10	10
6182	VILLADEATI	516	509	14,51	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6183	VILLALVERNIA	922	941	4,63	8	5	200	450	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6184	VILLAMIROGLIO	315	341	9,66	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6185	VILLANOVA MONFERRATO	1738	1775	16,58	16	19	2123	4578	11281	11281	11	11	4	4	4	0	0	0	4	4	4
6186	VILLAROMAGNA NO	757	755	6,12	0	0	250	250	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6187	VIGONE	1143	1183	12,55	24	21	852	852	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6188	VOLPEDO	1216	1205	10,58	9	10	190	190	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6189	VOLPEGLINO	160	156	3,22	2	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
6190	VOLTAGGIO	768	769	51,33	9	8	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96001	AILOCHE	315	320	10,26	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96002	ANDORNO MICCA	3543	3521	12,05	28	27	979	979	0	0	35	34	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96003	BENNA	1159	1131	9,43	9	11	227	227	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96004	BIELLA	45376	46062	46,68	949	961	39036	40780	13780	13780	1041	942	2	2	2	1	1	1	1	1	1
96005	BIOGLIO	1087	1039	17,79	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96006	BORRIANA	843	923	5,28	3	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96007	BRUSNENGO	2097	2135	10,42	29	28	650	650	0	0	22	27	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96008	CALLABIANA	143	137	7,31	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96009	CAMANDONA	400	405	9,52	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96010	CAMBURZANO	1185	1193	3,81	6	5	465	665	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96011	CAMPIGLIA CERVO	180	175	11,71	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96012	CANDELO	7813	8050	15,11	65	58	1706	1767	0	0	25	16	14	14	14	0	0	0	14	14	14
96013	CAPRILE	211	225	11,35	0	0	0	0	0	0	6	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96014	CASAPINTA	448	471	2,92	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96015	CASTELLETTO CERVO	854	868	14,97	6	1	0	375	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96016	CAVAGLIA'	3654	3672	25,48	62	63	1102	923	0	0	83	73	14	14	14	1	1	1	13	13	13
96017	CERRETO CASTELLO	663	672	2,66	10	11	5372	5692	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	12	12	12
96018	CERRIONE	2791	2837	27,92	15	15	2004	2004	0	0	8	8	12	12	12	0	0	0	12	12	12
96019	COGGIOLA	2354	2274	23,67	28	30	201	201	0	0	30	30	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96020	COSSATO	15292	15001	27,74	262	261	8114	7714	0	0	184	184	8	8	8	1	1	1	7	7	7
96021	CREVACUORE	1874	1759	8,34	27	23	350	350	0	0	9	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96022	CROSA	334	341	0,96	0	0	0	0	0	0											



96029	LESSONA	2440	2491	11,71	15	13	350	350	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96030	MAGNANO	377	385	10,47	2	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96031	MASSAZZA	578	527	11,67	1	2	1955	1655	0	0	4	4	12	12	16	0	0	0	12	12	16
96032	MASSERANO	2309	2242	27,13	23	26	5020	6400	7899	8645	4	4	4	4	4	0	0	0	4	4	4
96033	MEZZANA MORTIGLIENGO	646	612	4,15	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96034	MIAGLIANO	588	628	0,66	2	2	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96035	MONGRANDO	4018	4031	16,7	41	38	1691	1801	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96037	MOTTALCIATA	1415	1468	18,49	12	10	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96038	MUZZANO	670	659	5,94	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96039	NETRO	1019	1004	12,63	5	5	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96040	OCCHIEPPO INFERIORE	3930	3964	4,05	43	44	1692	2322	0	0	10	8	16	16	12	0	0	0	16	16	12
96041	OCCHIEPPO SUPERIORE	2873	2921	5,2	29	26	0	0	0	0	8	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96042	PETTINENGO	1589	1577	11,47	6	6	1150	1150	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96043	PIATTO	549	538	3,6	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96044	PIEDICAVALLO	188	192	17,81	3	3	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96046	POLLONE	2205	2209	16,37	14	14	560	560	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96047	PONDERANO	3834	3900	7,04	14	15	1684	2719	6178	6178	11	9	4	10	4	0	0	0	4	10	4
96048	PORTULA	1488	1496	11,11	6	6	0	0	0	0	4	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96049	PRALUNGO	2780	2732	7,15	12	13	0	0	0	0	7	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96050	PRAY	2430	2441	9,3	34	32	1045	1045	0	0	23	30	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96051	QUAREGNA	1296	1373	5,85	6	8	818	818	2747	2747	0	0	10	10	10	0	0	0	10	10	10
96052	QUITTENGIO	236	227	8,04	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96053	RONCO BIELLESE	1533	1479	3,8	5	5	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96054	ROPOLO	859	909	8,71	5	4	592	592	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96055	ROSAZZA	88	84	8,73	1	1	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96056	SAGLIANO MICCA	1676	1740	14,91	20	18	0	0	0	0	19	19	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96057	SALA BIELLESE	598	625	8,09	3	3	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96058	SALUSSOLA	2032	2044	39,42	15	16	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96059	SANDIGLIANO	2732	2853	10,22	28	27	3950	3950	0	0	6	6	12	12	12	0	0	0	12	12	12
96060	SAN PAOLO CERVO	146	134	8,44	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96061	SELVE MARCONE	104	98	2,15	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96062	SOPRANA	838	811	5,47	6	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96063	SORDEVOLLO	1328	1354	13,78	4	4	0	0	0	0	4	4	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96064	SOSTEGNO	786	763	18,06	4	4	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96065	STRONA	1182	1211	3,79	7	7	195	195	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96066	TAVIGLIANO	931	952	10,88	4	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96067	TERNENGO	307	307	2,02	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96068	TOLLEGNO	2680	2666	3,36	20	20	0	0	0	0	18	43	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96069	TORRAZZO	188	201	5,8	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96070	TRIVERO	6871	6558	29,87	56	54	3898	3882	0	0	45	55	8	8	8	0	0	0	8	8	8
96071	VALDENGO	2515	2528	7,72	8	8	302	302	0	0	17	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96072	VALLANZENGO	250	238	3,89	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96073	VALLE MOSSO	3963	3934	8,9	52	52	3175	3175	0	0	14	15	8	8	12	0	0	0	8	8	12
96074	VALLE SAN NICOLAO	1142	1132	14,88	5	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96075	VEGLIO	671	642	6,76	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96076	VERRONE	1132	1162	8,46	16	17	7483	8266	0	0	4	4	12	12	12	0	0	0	12	12	12
96077	VIGLIANO BIELLESE	8400	8469	8,38	78	92	4821	4471	15095	20949	50	49	2	2	2	0	0	0	2	2	2
96078	VILLA DEL BOSCO	373	399	3,73	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96079	VILLANOVA BIELLESE	193	177	7,66	0	0	1204	1204	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96080	VIVERONE	1412	1409	12,36	21	18	1167	1167	0	0	7	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96081	ZIMONE	409	407	2,9	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96082	ZUBIENA	1267	1271	12,58	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96083	ZUMAGLIA	1072	1134	2,62	4	3	0	0	0	0	3	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
96084	MOSSO	1801	1731	18,24	12	12	0	0	0	0	22	22	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103001	ANTRONA SCHIERANCO	544	514	100,74	4	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103002	ANZOLA D'OSSOLA	443	444	13,84	1	1	620	620	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103003	ARIZZANO	1885	2021	1,63	3	3	250	250	0	0	1	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103004	AROLA	280	284	6,52	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103005	AURANO	118	110	21,07	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103006	BACENO	961	937	68,64	11	10	0	0	0	0	7	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103007	BANNIO ANZINO	586	568	39,06	5	5	180	180	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103008	BAVENO	4542	4715	17,25	59	59	2511	2511	0	0	81	78	14	8	8	1	1	1	13	7	7
103009	BEE'	632	721	3,28	2	2	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103010	BELGIRATE	520	528	8,4	0	0	170	170	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103011	BEURA CARDEZZA	1378	1390	28,88	5	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103012	BOGNANCO	312	273	58	2	4	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103013	BROVELLO CARPUGNINO	556	624	8,34	6	4	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103014	CALASCA CASTIGLIONE	760	738	57,52	5	5	0	0	0	0	4	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103015	CAMBIASCA	1530	1545	3,94	6	6	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103016	CANNERO RIVIERA	1052	1084	14,46	13	11	0	0	0	0	12	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103017	CANNOBIO	4997	5080	51,2	102	104	1238	1557	0	0	186	186	14	14	14	1	1	1	13	13	13
103018	CAPREZZO	174	163	7,25	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103019	CASALE CORTE CERRO	3304	3412	12,08	12	15	5494	6111	0	0	4	4	12	12	12	0	0	0	12	12	12
103020	CAVAGLIO SPOCCIA	306	279	18,18	3	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103021	CEPPO MORELLI	396	372	40	6	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103022	CESARA	604	615	11,26	4	4	0	211	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16



103023	COSSOGNO	537	564	40,07	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103024	CRAVEGGIA	737	753	36,52	10	10	600	600	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103025	CREVOLADOSSOLA	4682	4767	39,72	54	53	4289	4210	4045	4045	0	0	8	2	2	0	0	0	8	2	2
103026	CRODO	1484	1456	61,79	19	18	0	0	0	0	4	8	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103027	CURSOLO ORASSO	119	116	20,88	1	1	0	0	0	0	0	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103028	DOMODOSSOLA	18515	18318	36,93	442	430	17138	18550	4410	4410	352	203	2	2	2	1	1	1	1	1	1
103029	DRUOGNO	957	955	29,03	10	11	300	300	0	0	25	43	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103030	FALMENTA	231	188	16,15	0	0	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103031	FORMAZZA	448	439	131,76	10	8	0	0	0	0	5	5	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103032	GERMAGNO	204	206	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103033	GHIFFA	2337	2398	13,95	11	12	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103034	GIGNESE	789	929	14,94	14	14	382	382	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103035	GRAVELLONA TOCE	7541	7602	14,67	122	122	8667	6753	7424	16705	63	52	2	2	2	1	1	0	1	1	1
103036	GURRO	302	276	13,25	1	1	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103037	INTRAGNA	125	119	9,92	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103038	LOREGLIA	281	273	9,19	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103039	MACUGNAGA	647	650	100,15	27	28	0	0	0	0	45	39	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103040	MADONNA DEL SASSO	445	448	15,27	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103041	MALESCO	1476	1463	43,2	20	17	375	375	0	0	72	79	16	16	16	1	1	1	15	15	15
103042	MASERA	1428	1479	20,1	6	7	400	563	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103043	MASSIOLA	173	162	8,05	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103044	MERGOZZO	2034	2127	27,36	25	25	200	200	0	0	10	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103045	MAZZINA	396	409	21,48	3	2	0	0	0	0	1	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103046	MONTECRESTESSE	1200	1183	86,36	6	6	841	841	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103047	MONTESCHENO	440	462	22,5	1	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103048	NONIO	880	894	10,15	8	7	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103049	OGGEBBIO	806	934	20,19	4	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103050	OMEGNA	15377	15930	30,8	309	332	13128	12650	5991	5991	168	168	2	2	2	1	1	1	1	1	1
103051	ORNAVASSO	3227	3250	25,87	40	34	1367	936	0	0	27	27	14	16	16	0	0	0	14	16	16
103052	PALLANZENO	1214	1187	4,42	8	7	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103053	PIEDIMULERA	1656	1635	7,62	36	41	2056	2056	2912	2912	6	4	4	4	4	0	0	0	4	4	4
103054	PIEVE VERGONTE	2697	2696	41,74	17	13	0	0	0	0	12	10	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103055	PREMENO	778	793	7,43	7	7	0	0	0	0	19	19	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103056	PREMIA	599	614	88,68	2	2	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103057	PREMOSELLO CHIOVENDA	2047	2048	34,12	24	26	0	0	0	0	12	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103058	QUARNA SOPRA	318	295	9,52	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103059	QUARNA SOTTO	428	430	16,05	2	2	0	0	0	0	6	6	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103060	RE	827	807	27,21	11	11	0	0	0	0	3	3	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103061	SAN BERNARDINO VERBANO	1144	1244	26	2	1	620	620	0	0	9	9	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103062	SANTA MARIA MAGGIORE	1214	1258	53,17	59	72	0	0	0	0	77	77	14	14	14	1	1	1	13	13	13
103063	SEPPIANA	180	178	5,72	1	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103064	STRESA	4822	5103	33,24	137	142	821	568	0	0	214	219	14	14	14	1	1	1	13	13	13
103065	TOCENO	750	761	15,73	5	5	160	0	0	0	28	28	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103066	TRAREGO VIGGIONA	373	391	18,76	2	2	0	0	0	0	1	1	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103067	TRASQUERA	274	248	39,3	3	3	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103068	TRONTANO	1703	1699	57,97	7	13	913	563	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103069	VALSTRONA	1263	1287	48,85	7	6	0	0	0	0	48	12	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103070	VANZONE CON SAN CARLO	514	463	16,2	6	6	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103071	VARZO	2238	2207	94,38	36	35	0	0	0	0	16	17	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103072	VERBANIA	30007	30818	37,62	811	825	17645	19378	8614	8839	258	251	2	2	2	1	1	1	1	1	1
103073	VIGANELLA	204	192	13,69	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103074	VIGNONE	1088	1160	3,54	1	1	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103075	VILLADOSSOLA	6906	6915	18,02	89	98	5320	11136	1950	1950	106	99	2	2	2	1	1	1	1	1	1
103076	VILLETTE	243	248	7,44	0	0	0	0	0	0	2	2	16	16	16	0	0	0	16	16	16
103077	VOGOGNA	1715	1736	15,28	25	27	1740	1740	0	0	7	7	16	16	16	0	0	0	16	16	16



**BIBLIOTECA – CENTRO DI DOCUMENTAZIONE**

Orario: dal lunedì al venerdì ore 9.30-12.30

Via Nizza 18 – 10125 Torino

Tel. 011 6666441 – Fax 011 6666442

e-mail: biblioteca@ires.piemonte.it – <http://213.254.4.222>

Il patrimonio della biblioteca è costituito da circa 30.000 volumi e da 300 periodici in corso. Tra i fondi speciali si segnalano le pubblicazioni ISTAT su carta e su supporto elettronico, il catalogo degli studi dell'IRES e le pubblicazioni sulla società e l'economia del Piemonte.

I SERVIZI DELLA BIBLIOTECA

L'accesso alla biblioteca è libero.

Il materiale non è conservato a scaffali aperti.

È disponibile un catalogo per autori, titoli, parole chiave e soggetti.

Il prestito è consentito limitatamente al tempo necessario per effettuare fotocopia del materiale all'esterno della biblioteca nel rispetto delle vigenti norme del diritto d'autore.

È possibile consultare banche dati di libero accesso tramite internet e materiale di reference su CDRom.

La biblioteca aderisce a BESS-Biblioteca Elettronica di Scienze Sociali ed Economiche del Piemonte.

La biblioteca aderisce al progetto ESSPER.

UFFICIO EDITORIA

Maria Teresa Avato, Laura Carovigno – Tel. 011 6666447-446 – Fax 011 6696012 –

E-mail: editoria@ires.piemonte.it**ULTIMI CONTRIBUTI DI RICERCA**

ALDO ENRIETTI, RENATO LANZETTI, LUCA SANLORENZO

La componentistica in movimento: le piccole-medie imprese piemontesi negli anni della crisi Fiat

Torino, IRES, 2007, "Contributo di Ricerca" n. 213

LUCIANO ABBURRÀ, PAOLA BORRIONE, RENATO COGNO, MARIA CRISTINA MIGLIORE

La qualità dello sviluppo sociale piemontese

Uno studio comparativo attraverso gli indicatori sociali regionali del sistema SISREG

Torino, IRES, 2007, "Contributo di Ricerca" n. 214

VITTORIO FERRERO, SIMONE PELLEGRINO, SANTINO PIAZZA, STEFANO PIPERNO, GILBERTO TURATI

Il modello IRES nell'ambito dei modelli di previsione della spesa sanitaria

Analisi dei limiti e proposte di miglioramento

Torino, IRES, 2007, "Contributo di Ricerca" n. 215

OSSERVATORIO SULLA FORMAZIONE PROFESSIONALE

L'occupazione e le professionalità negli enti che erogano formazione in Piemonte

Torino, IRES, 2007, "Contributo di Ricerca" n. 216

SIMONE LANDINI

Un'analisi dei differenziali della crescita e dei fattori di sviluppo regionale

Torino, IRES, 2007, "Contributo di Ricerca" n. 217

RENATO COGNO

Le strategie finanziarie dei comuni Piemontesi

Torino, IRES, 2008, "Contributo di Ricerca" n. 218

